

Ни один сознательный солдат не должен быть в неведении относительно того, по каким принципам сконструировано его оружие и как оно должно действовать.

Ф. Энгельс

Главная деталь любого оружия – голова его владельца.

Из кинофильма «Два бойца»

А

Авто (Auto) – 1) Обозначение на патронах, указывающее, что они предназначены для использования в самозарядных пистолетах. Например, АСР 10-мм Авто. 2) Сокращение от «автоматический», которое часто применяется к самозарядным пистолетам. Например, «Кольт» модели .38 «Авто Мустанг».

Автомат (от греческого *automatos* – самодействующий) – индивидуальное автоматическое стрелковое оружие, предназначенное для уничтожения живой силы противника и поражения его огневых средств. Современные автоматы имеют калибры 5,45 – 7,62 мм, реже 9 мм, массу 2,5 – 4,5 кг, темп стрельбы от 600 выстрелов в минуту и более, дальность действительного огня до 400 м, прицельную дальность до 1000 м. Автомат также называют автоматической (штурмовой) винтовкой, или автоматическим (штурмовым) карабином. Первый в мире автомат был сконструирован в 1916 году русским оружейным конструктором Владимиром Георгиевичем Федоровым.

Автоматика – совокупность деталей и механизмов оружия, обеспечивающих цикл автоматического перезаряжания оружия и производство выстрела за счет использования какого-либо источника энергии.

Автоматическая стрельба – 1) Стрельба из автоматического оружия очередями, сериями (количество выстрелов автоматически ограничивается) или непрерывно (до израсходования всех патронов). Выстрелы следуют один за другим через промежутки времени, определяемые темпом стрельбы (технической скорострельностью оружия). 2) Один из видов задержки при стрельбе из пистолета. Признак – при стрельбе одиночными выстрелами происходят сдвоенные, строенные и т.д. выстрелы. Причина – сгущение смазки или загрязнение ударно-спускового механизма. Износ или поломка деталей ударно-спускового механизма. Способ устранения – осмотреть и прочистить оружие. При поломке или износе деталей ударно-спускового механизма отправить оружие в ремонтную мастерскую.

Автоматический предохранитель – деталь, выступающая над поверхностью рукоятки удержания оружия. А.П. постоянно находится во включенном состоянии и выключается только при правильном охвате рукоятки рукой стрелка.

Автоматическое оружие – оружие с полной автоматизацией перезаряжания, имеющее техническую возможность ведения автоматического или автоматического и одиночного огня. Все операции перезаряжания и производства очередного выстрела выполняются автоматически, за счет использования энергии пороховых газов или других (посторонних) ее источников, без участия стрелка, который лишь нажимает на спусковой крючок. Современное автоматическое оружие делится на пистолеты, пистолеты-пулеметы, автоматы (автоматические или штурмовые винтовки), карабины и пулеметы.

Агрегат (оруж.) – унифицированный узел, состоящий из отдельных деталей и обладающий полной взаимозаменяемостью.

АК – 7,62-мм автомат Калашникова. Является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы противника и поражения его огневых средств на дальностях до 1000 м. Для стрельбы применяются 7,62-мм патроны образца 1943 года (7,62х39). Существуют различные модификации АК: АКМ (модернизированный); АКМС (модернизированный со складывающимся прикладом); АКМН (с ночным стрелковым прицелом) и т.д.

АКП (англ. – АСР) – аббревиатура слов «Automatic Colt Pistol» сокращенное обозначение на патронах к самозарядным пистолетам «Кольт».

АКС-74У – автомат Калашникова со складывающимся прикладом разработки 1974 года с укороченным стволом. Является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника на дальностях до 500 м. Для стрельбы используются 5,45-мм (5,45х39) автоматные патроны. Основной вид огня автоматический (короткими, по 2 – 3 выстрела и длинными по 5 – 10 выстрелов, очередями). Стрельба одиночными выстрелами ведется для уменьшения вероятности рикошета пули в ограниченном пространстве и для экономии боеприпасов. Для стрельбы в ночных условиях к автомату присоединяется НСПУМ. Такой автомат имеет название АКС-74УН2.

Антабка – деталь в виде прямоугольного кольца для крепления ружейного ремня.

АПС – 9-мм автоматический пистолет Стечкина. Является мощным личным оружием, в котором сочетаются боевые свойства пистолета и пистолета-пулемета. Им вооружаются офицеры, а также сержанты и солдаты некоторых специальных подразделений. Предназначен для поражения одиночных и групповых целей на дальностях до 200 м. Для стрельбы используется 9-мм (9х18) пистолетный патрон. Стрельба ведется автоматическим огнем (очередями по 2 – 3 выстрела) и одиночными выстрелами.

Аркебуза – см. Серпентин.

Б

Баллистика (*от нем. **Ballistik** – бросаю*) – наука, изучающая движение пули (снаряда). По характеру сил, действующих на пулю (снаряд), различают внутреннюю и внешнюю баллистику.

Баллистика внешняя – раздел баллистики, изучающий движение пули (снаряда) в пространстве после окончания действия на нее пороховых газов.

Баллистика внутренняя – раздел баллистики, изучающий движение пули (снаряда) внутри канала ствола под воздействием пороховых газов.

Баллистика раневая – раздел баллистики, изучающий движение пули (снаряда) в теле человека.

Баллистика судебная – система научно-технических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и исследования соответствующих объектов для определения их групповой (видовой) принадлежности, индивидуальной идентификации, а также установления факта и обстоятельств выстрела.

Баллистическая траектория – траектория полета пули (снаряда), близкая к параболе, формируемая под воздействием притяжения Земли и других физических законов.

Барабан – основная часть револьвера, в которой располагаются патроны и которая обеспечивает их подачу на одну продольную линию со стволом при взводе курка вручную или самовзводом. Барабан в револьвере выполняет одновременно две функции – магазина и патронника.

Бездымный порох – тип метательного вещества на основе нитроцеллюлозы, который используется с начала XX в. При сгорании дает значительно меньше дыма и конденсирующих частиц, чем дымный порох.

Безоболоченная (мягкая) пуля – пуля, изготовленная из сплава свинца с сурьмой и не имеющая какой-либо оболочки из металла.

Безотказность оружия – свойство оружия непрерывно сохранять работоспособность в течение заданного периода времени.

Бердан Хайрем – служил полковником стрелков-снайперов во время гражданской войны в США. В 1864 г. вышел в отставку и занялся конструированием оружия. Самая известная его конструкция – ружье, заряжающееся с казенной части с цилиндрическим затвором, «берданка», которая с 1870 г. использовалась для вооружения российской армии. В 1865 г. сконструировал патрон с медной гиль-

зой для центрального воспламенения, который в Европе и часто в Америке использовался для крупнокалиберных ружей.

Берета Пьетро – производитель оружия в Гардоне (Бресция). Родился 22 апреля 1870 г., умер 1 мая 1957 г. После смерти своего отца Пьетро Джузеппе Беретта, возглавил руководство предприятием. Он был специалистом в области машинного производства оружия для военных целей, а также для гражданского применения. Основной его заслугой было то, что продукция с маркой «Берета» пользовалась большой популярностью во всем мире.

Беспламенный выстрел – выстрел с уменьшенным свечением пламени у дульного среза ствола огнестрельного оружия. В автоматическом стрелковом оружии достигается путем установки на конце ствола специального устройства – пламегасителя.

Бесшумное оружие – стрелковое оружие со слабым или вообще неслышим для человека звуком выстрела. Наиболее распространенная конструкция бесшумного оружия с глушителем, надетым на дульный срез ствола.

Боевая пружина – деталь ударно-спускового механизма оружия. В зависимости от конструкции оружия боевая пружина может быть витой или плоской, и предназначена для приведения в действие курка, или ударника, или ударно-спускового механизма.

Боевая скорострельность – практическая величина, конструктивная особенность оружия, позволяющая производить максимальное количество выстрелов за одну минуту, учитывая время, затрачиваемое на замену магазина, прицеливание и перенос огня.

Боевое оружие – оружие, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач, принятое Правительством России на вооружение Министерства обороны, Федеральной службы безопасности, Министерства внутренних дел и других государственных военизированных организаций, а также изготавливаемое для поставок в другие государства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Боевой взвод курка – выступ на поверхности курка, за который он удерживается шепталом во взведенном положении.

Боевой заряд – определенное весовое количество пороха или иного химического состава, необходимое для выбрасывания пули из канала ствола.

Боеприпасы (боевые припасы) – составная часть вооружения, непосредственно предназначенная для заряжания оружия. Как правило, боеприпасами к огнестрельному стрелковому оружию являются патроны с различными пулями (обыкновенными, трассирующими, бронебойно-зажигательными).

Боёк – остrokонечное окончание ударника. Разбитие капсюля патрона производится непосредственно бойком.

Бокфлинт – название двуствольного охотничьего ружья, имеющего вертикальное расположение стволов, один над другим. Как правило, верхний ствол имеет сверловку получок, а нижний – чок.

Бомбарда – см. Ручница.

Браунинг Джон Мозес – родился 21 января 1855 г. в Огдене, штат Юта, умер 26 ноября 1926 г. Один из самых известных изобретателей ручного огнестрельного оружия. Еще будучи мальчиком, на фабрике своего отца он сделал первую винтовку. Сконструировал полностью автоматическую систему дробовика «Ремингтон», оружейные системы «Винчестер», «Стивенсон», систему пистолетов «Кольт», а также целый ряд автоматического оружия, которое использовалось во время Первой и Второй Мировых войн.

Бронебойная пуля – пуля специальной конструкции, содержащая сердечник из твердого сплава и способная поражать легкобронированные цели.

Бронебойно-зажигательная пуля – пуля специальной конструкции, содержащая сердечник из твердого сплава и зажигательный состав и предназначенная для поражения легкобронированных целей и поджигания горючих веществ.

«Брумхэндл» (нем. – черенок) – прозвище, которое получил пистолет «Маузер» модели К 1896, имеющий характерную деревянную рукоятку.

Буллпап (без неработающего пространства) – конструктивная компоновка частей и механизмов стрелкового оружия, при котором магазин располагается позади пистолетной рукоятки (рукоятки управления огнем), а ствольная коробка выполняет также функции приклада. При такой компоновке значительно сокращается длина оружия, при этом, не теряя своих боевых качеств. Компоновка буллпап применяется в автоматах и пистолетах-пулеметах.

«Бульдог» – название револьверов с длиной ствола 2 – 3 дюйма. Появились в 1970 г. и стали очень популярными, как гражданское оружие самообороны.

Бутылочный – термин, используемый для обозначения патрона, у которого дульце гильзы имеет ступенчатое сужение, что характерно для винтовочных и автоматных патронов, но иногда встречаются и в пистолетных патронах.

В

«Вадкаттер» - специальный тип пуль с плоской передней частью, используемых, в частности, для спортивной стрельбы.

ВВ – аббревиатура, обозначающая все **взрывчатые вещества**.

Вектор силы отдачи – направление движения энергии, возникшей при отдаче оружия.

Вероятность попадания – количественная или процентная величина, характеризующая число возможных попаданий в цель в заданных условиях.

Вертикальная наводка – придание нужного направления оси канала ствола в вертикальной плоскости.

Вершина мушки – верхняя плоскость (или точка) мушки механического прицельного приспособления.

Вершина траектории – наивысшая точка траектории над горизонтом оружия. Вершина делит траекторию на две части – ветви траектории.

Велодог – первоначальное назначение этих карманных револьверов состояло в защите велосипедистов от собак, что предъявляло к ним такие требования как небольшие размеры, достаточная мощность патрона, удобство вытаскивания и управление одной рукой.

Вентилируемая планка – продольная планка на стволе со сквозными проемами на ее боковой поверхности, применяется в револьверах, ружьях с улучшенными прицельными приспособлениями, поскольку при нагревании ствола прицельная линия не искажается.

Вессон Даниэль – родившийся 18 мая 1825 года Даниэль Вессон рос в отцовском поместье около Ворчестера, штат Массачусетс. Эдвин, старший брат Даниэля, в 1835 году открыл собственную оружейную мастерскую в Графтоне, и вскоре заслужил хорошую репутацию за производство прекрасных целевых винтовок, а подросток Даниэль проводил большое количество времени рядом с оружием. В 1842 году был подписан контракт между Даниэлем и Эдвином, на основе которого младший брат мог бы ближе знакомиться с оружием и овладевать профессиональными навыками. Знакомства с людьми из оружейной индустрии помогли подготовиться Даниэлю к его дальнейшей работе. Он встречался с Самуэлем Кольтом в 1846, когда хартфордский промышленник демонстрировал оружие «Капитан Уолкер» для Новой Англии. В феврале 1847 года Кольт сделал заказ на отливку нескольких типов конических пуль, для которых Эдвин предсказы-

вал наилучшую стрельбу «Капитана Уолкера». В марте 1848 года Эдвин Вессон перевел его дела в Хартфорд, штат Коннектикут, и взял в партнеры Даниэля и оружейного механика из Вирджинии Томаса Смита (который не имел никакого отношения к Хорасу Смитсу). Так образовалась фирма «Вессон & Смит». Даниэль продолжал работать с братом до 29 января 1849 года, когда Эдвин Вессон внезапно умер. В августе того же года Даниэль распродал все имущество брата. В ноябре 1849 года Томас Уорнер основал новую оружейную фирму, которая насчитывала 6 человек. Двое из них были Даниэль Вессон и Хорас Смит. И только в 1852 году Д. Вессон и Х. Смит стали вместе разрабатывать свои идеи, касающиеся конструирования огнестрельного оружия.

Визир – прорезь, щель или круглое отверстие в целике.

Винтовка – индивидуальное стрелковое огнестрельное оружие с винтовыми нарезами в канале ствола, предназначенное для поражения противника огнем, штыком и прикладом. Первые образцы оружия с винтовой нарезкой в канале ствола появились в начале XVI в. В России они назывались винтовальными пищалями (до XVIII в.), позднее винтовальными ружьями, штуцерами, а с 1856 г. – винтовками. Различают винтовки магазинные (неавтоматические) и автоматические (включая самозарядные). Для высокоточной стрельбы используются снайперские винтовки.

Винчестер Оливер Фишер - родился 10 ноября 1810 г. в Бостоне, умер 10 декабря 1880 г. в Нью Хейвене. Сначала работал плотником, затем строителем. В 1830 г. переехал в Балтимор и занялся разработкой строительных конструкций. Через 18 лет переехал в Нью Хейвен, где основал фирму «Винчестер и Дэвис», которая выпускала мужские рубашки. Вырученная значительная прибыль позволила ему в 1855 г. заняться производством оружия. Он ничего не понимал в конструкции оружия и его производстве, но чувствовал, что производство оружия должно давать высокую прибыль. Поэтому он использовал все свои возможности для создания одного из самых известных в мире оружейных заводов.

Взвод курка боевой – см. Боевой взвод курка.

Взвод курка предохранительный – см. Предохранительный взвод курка.

Взрыв – явление чрезвычайно быстрого физического или химического изменения вещества, сопровождающегося таким же быстрым превращением его потенциальной (скрытой) энергии в механическую работу. Эта работа производится отбрасываемыми газами, стремящимися к расширению и создающими, таким образом, резкое повышение давления в среде, которая окружает место взрыва. Очень резкое повышение давления и является характерной чертой взрыва. Сопутствующий признак взрыва – сильный звук. Взрыв характеризуется тремя основ-

ными признаками: скоротечностью, образованием большого количества газов, выделением большого количества тепла.

Взрывчатые вещества (ВВ) – вещества, которые способны в определенных условиях давать взрыв, т. е. чрезвычайно быстро превращаться из одного агрегатного состояния (твердого или жидкого) в другое агрегатное состояние (газообразное). ВВ подразделяются на три большие группы: инициирующие, дробящие (бризантные) и метательные (пороха).

Владимиров Семен Владимирович (1895 - 1956) – советский оружейный конструктор. Создатель 14.5-мм крупнокалиберного пулемета КППВ (крупнокалиберный пулемет Владимирова).

Внешняя баллистика – наука, изучающая движение пули (снаряда) после прекращения действия на нее пороховых газов, т.е. после вылета пули из канала ствола. Она решает задачу, под каким углом к горизонту и с какой начальной скоростью должна двигаться пуля (снаряд) определенного веса и формы, чтобы достичь цели на некотором расстоянии от стрелка.

Внутренняя баллистика – наука, изучающая движение пули (снаряда) в канале ствола под действием пороховых или иных газов и все явления, вызывающие и сопровождающие это движение. Она призвана решать задачу, как придать пуле (снаряду) наибольшую скорость, не превышая допустимого давления газов в канале ствола оружия.

Возвратная пружина – основная часть пистолетов. Служит для возврата затвора (затвора-кожуха) в исходное положение после выстрела.

Возвратно-боевая пружина – пружина, являющаяся частью возвратного механизма, энергия которой используется как для движения подвижных частей затвора в переднее положение, так и для работы ударного механизма.

Возвратный механизм – основная часть стрелкового оружия. Предназначен для возврата подвижных частей оружия (затвора, затворной рамы с затвором) в исходное положение после выстрела.

Волков Владимир Иванович (1921 г. р.) - советский оружейный конструктор. Создатель 12.7-мм крупнокалиберного пулемета НСВ (Никитин – Соколов – Волков).

Воронение – также известно как «чернение». Оксидирование стальной поверхности основных частей и механизмов стрелкового оружия, в результате которого на их поверхности появляется тонкий инертный вороненый (черный) слой, служащий защитой от коррозии.

Воспламенение – возникновение горения вещества в результате механического воздействия.

Воспламенитель – чувствительный к удару капсюль-воспламенитель, используемый в боеприпасах центрального боя, который вставляется в центральную часть доньшка гильзы. При ударе по нему воспламеняет основной заряд пороха.

Восходящая ветвь траектории – часть траектории от точки вылета пули до вершины траектории.

Второй период выстрела – период времени, который длится от момента полного сгорания порохового заряда до момента вылета пули из канала ствола.

Второй период отдачи – движение оружия назад после выстрела под действием затвора (начинается в момент вылета пули из канала ствола и заканчивается в момент возвращения затвора в переднее крайнее положение).

ВТП (*вестенташенпистол*е с нем. – *жилетно-карманный пистолет*) – его выпуск был налажен в начале 20-х годов прошлого столетия. Он был маленьких размеров, позволявших незаметно его носить в карманах пиджаков и даже жилетов.

ВУ – аббревиатура, обозначающая все взрывные устройства.

Выбрасыватель – приспособление в затворах стрелкового оружия для извлечения гильзы из патронника при открывании затвора после выстрела и удержании ее в чашечке затвора до встречи с отражателем.

Выверка прицела – процесс согласования продольной оси канала ствола с осью прицельных приспособлений.

Выколотка – стержень специальной конструкции, предназначенный для полной разборки и сборки автомата, а также для чистки труднодоступных мест в частях и механизмах автомата. Входит в принадлежность к АК.

Вынос точки прицеливания – смещение точки прицеливания вперед относительно движущейся цели, необходимое для поражения цели с учетом скорости ее движения.

Высокая мушка – мушка, смещенная вверх относительно целика, в результате чего пули ложатся выше цели.

Высота траектории – расстояние от горизонта оружия до вершины траектории.

Выстрел – процесс выбрасывания пули (снаряда) из канала ствола энергией пороховых газов, образующихся при сгорании порохового заряда. Выстрел состоит из четырех последовательных периодов: предварительный, первый (основной), второй и третий (период последствия газов).

Г

Газовая трубка со ствольной накладкой – основная часть АК. Предназначена для направления движения газового поршня, ствольная накладка предохраняет руки от ожогов.

Гильза – латунный, железный, бумажный или пластиковый цилиндр, объединяющий капсюль-детонатор, заряд пороха и пулю (дробь).

Гладкоствольное оружие – огнестрельное оружие, канал ствола которого не имеет нарезов и представляет собой трубу с гладкой внутренней поверхностью (охотничье оружие, специальное оружие). Существует несколько разновидностей стволов охотничьего оружия: цилиндр, чок, получок.

Глушитель – устройство, крепящееся на дульной части ствола оружия или являющееся его конструктивной частью, которое улавливает вырывающиеся из канала ствола пороховые газы и придает им вихревое движение. Затем, когда давление падает, остывшие газы выпускаются в атмосферу. Подобное устройство уменьшает звук выстрела.

Горизонт оружия – горизонтальная плоскость, проходящая через точку вылета пули (снаряда) из канала ствола.

Горизонтальная дальность полета пули – расстояние от точки вылета до точки падения пули.

Горизонтальная наводка – придание нужного направления оси канала ствола в горизонтальной плоскости.

Гражданское оружие – оружие, предназначенное для использования гражданами в целях самообороны, для занятий спортом и охоты. Гражданское огнестрельное оружие должно исключать ведение огня очередями и иметь емкость магазина (барабана) не более 10 патронов. Гражданское оружие подразделяется на: 1) оружие самообороны – огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие, газовое оружие, электрошоковые устройства и искровые разрядники; 2) спортивное оружие – огнестрельное с нарезным стволом, огнестрельное гладкоствольное, холодное клинковое, метательное, пневматическое с дульной энергией свыше 3 Дж; 3) охотничье оружие – огнестрельное с нарезным стволом, огнестрельное гладкоствольное, в том числе с длиной нарезной части не более 140 мм, огнестрельное комбинированное (нарезное и гладкоствольное), в том числе со сменными и вкладными нарезными стволами, пневматическое с дульной энергией не более 25 Дж, холодное клинковое; 4) сигнальное оружие; 5) холодное клинковое оружие, предназначенное для ношения с казачьей формой, а также с нацио-

нальными костюмами народов Российской Федерации, атрибутика которых определяется Правительством Российской Федерации.

Гранатомет – это преимущественно переносное стрелковое огнестрельное оружие, предназначенное для поражения бронированных целей, живой силы и военной техники гранатами. Гранатометы подразделяются: по принципу действия – динамореактивные, активные, реактивные и активно-реактивные; по кратности применения – одноразовые и многоразовые; по конструкции – ручные, винтовочные (ружейные), подствольные, станковые (одиночного или автоматического огня) и др.; по назначению – противопехотные и противотанковые; по устройству ствола – гладкоствольные и нарезные, с неразъемными и складывающимися стволами. Первые образцы ручных гранатометов появились в годы второй мировой войны: «Базука» (60-мм гранатомет) в США образца 1942 г. и «Фаустпатрон» (гранатомет одноразового применения) в Германии образца 1943 г.

Групповое стрелковое оружие – стрелковое оружие, обслуживаемое при стрельбе группой стрелков – боевым расчетом. К групповому оружию, как правило, относятся станковые пулеметы.

Д

ДА (DA – англ. *double action*) – аббревиатура, обозначающая – двойного действия. Речь идет об ударно-спусковых механизмах стрелкового оружия. Определение ударно-спускового механизма, в котором взведение и выстрел производятся при нажатии спускового крючка (взвод может производиться и вручную, отведением курка назад, что обеспечивает более легкий спуск). Также используется для обозначения самовзводного оружия. Например, пистолет Макарова.

Давление газов – величина, характеризующая интенсивность воздействия пороховых газов на стенки канала ствола.

Дальнобойность оружия – свойство оружия, характеризуемое максимальным расстоянием, на котором пуля, выпущенная из этого оружия, способна поразить цель.

Дальность полета – дальность полета пули от точки вылета до точки падения при оптимальном угле бросания (45°).

Дальность эффективная – расстояние, на котором цель может быть поражена из данного оружия с вероятностью более 50%.

Дальность прямого выстрела – расстояние, при котором траектория не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении. Одна из значительных характеристик стрелкового оружия.

Дверца Абади – устройство в ударно-спусковом механизме для отключения курка. Оно дает возможность использовать спусковой крючок для поворотов барабана в процессе поочередного экстрактирования.

Двойное действие – определение ударно-спускового механизма, в котором взведение курка и выстрел производится при нажатии спускового крючка (взвод может осуществляться и вручную отведением назад курка, что обеспечивает более легкий спуск). Также используется для обозначения самовзводного оружия.

Дегтярев Василий Александрович (1880 - 1949) – русский советский оружейный конструктор. Создатель лучшего, в период второй мировой войны, 7.62-мм ручного пулемета обр. 1944 года РПД, 12.7-мм станкового пулемета обр. 1938 года ДШК (Дегтярев – Шпагин, крупнокалиберный).

Действие пули – эффект, который пуля производит при попадании в заданную цель. Действие пули бывает: по живым целям – убойное, останавливающее; по преградам – пробивное, проникающее и зажигательное.

Действительность огня (стрельбы) – степень соответствия результатов огня (стрельбы) поставленной перед стрелком задачи. Она может быть определена заранее расчетным путем или по результатам опытных стрельб.

Действия стреляющих на линии осмотра мишеней – после выполнения стрелковых упражнений стреляющий осматривает свою мишень и докладывает рапортом руководителю о результатах стрельбы. Например, «Рядовой (фамилия) поразил цель четырьмя пулями. Оценка – отлично».

Действия стреляющих по окончании стрельбы – при выполнении стрелковых упражнений: для пистолета – стреляющий поворачивается грудью к мишени, снимает затвор с затворной задержки, включает предохранитель и докладывает об окончании стрельбы. Например, «Рядовой (фамилия) стрельбу закончил»; для автомата – включает предохранитель и докладывает об окончании стрельбы. Например, «Рядовой (фамилия) стрельбу закончил».

Деривация – боковое отклонение вращающейся пули от плоскости стрельбы в сторону ее вращения (при правой нарезке ствола пуля отклоняется вправо, при левой – влево). В результате действия на летящую пулю двух вращательных движений (первое – сопротивление воздуха толкает головную часть пули снизу вверх, второе – вращательное движение пули вокруг своей продольной оси) возникает новое движение, при котором пуля в полете совершает правильные колебания и своей головной частью описывает вокруг траектории окружности.

Дерринджер (Деррингер) – первоначально однозарядный крупнокалиберный пистолет, который производил филиладельфийский оружейник Генри Дерринджер. В последствии имя трансформировалось в «дерринджер» и чаще всего употребляется для обозначения конструкции компактного двустольного неавтоматического пистолета. Впервые выпущен в США в 1863 г. фирмой «Ремингтон», калибра .41 и до настоящего времени пользуется успехом.

Детонация – распространение по ВВ последовательного сжатия слоев (деформации) вещества распространяющимся по нему возмущением (ударной волной) со скоростью, достигающей нескольких километров в секунду. Ударная волна (удар) приходит в ВВ из вне. Во ВУ посредством инициирующих ВВ.

Диоптр – отверстие в целике, служащее визиром в механическом прицельном приспособлении.

Диоптрический прицел (*от греч. dia - через, сквозь и opteo - вижу, обозреваю*) – представляет собой турель или вертикальную планку, в которой вместо прорези сделано сравнительно маленькое сквозное отверстие. Через это отверстие глаз стрелка видит мушку, цель и часть пространства вокруг мишени. При стрельбе с диоптрическим прицелом используются прямоугольные или кольцевые мушки. Достоинством прицела является большая точность наведения оружия по сравнению с открытыми, обусловленная тем, что при прицеливании необходимо совмещать только два объекта – цель и мушку. Недостатком является ограниченный обзор местности и возможность слежения за целями, а также ухудшение возможности прицеливания в сумерках.

Дистанция стрельбы – расстояние от дульного среза оружия до цели (мишени).

Длина прицельной линии – расстояние от целика до мушки.

Длина ствола – расстояние от казенной части до дульного среза.

Длинный ход ствола – движение ствола назад при отдаче на длину большую, чем длина патрона.

Доогневые упражнения – учебные упражнения с оружием, в которых не производится выстрел.

Дорн – см. Пуансон.

Дорнование – современный способ образования нарезов в канале ствола стрелкового оружия. Через предварительно омедненный канал ствола протягивают дорн, в результате чего образуются нарезы и поля. Впервые дорнование было применено в Германии в 1928 году.

Досылатель – элемент затвора стрелкового оружия, которым патрон продвигается из магазина в патронник.

Досыл патрона – процесс перемещения патрона из магазина в патронник ствола.

Драгунов Евгений Федорович (1920 г. р.) – советский оружейный конструктор. Создатель известной 7.62 мм снайперской винтовки СВД, поступившей на вооружение Советской армии в 1962 году.

Дробящие (бризантные) ВВ – такие ВВ, которые безотказно детонируют при относительной безопасности в обращении. Взрывают их капсюлями инициирующих ВВ. Применяются они в качестве разрывных зарядов снарядов, авиационных бомб, гранат. К таким ВВ относятся пироксилин, нитроглицерин, динамит, тротил, гексоген и др.

Дульная энергия – кинетическая энергия, которую сообщают пуле пороховые газы в момент вылета ее из канала ствола. Известно, что энергия движущегося тела зависит от его веса (массы) и скорости движения. Следовательно, чем больше вес пули и скорость ее движения, тем больше кинетическая (живая) энергия пули и выше ее пробивная способность. Вычисляется в джоулях и равна половине произведения массы пули в граммах на квадрат скорости в метрах в секунду, деленному на 1000.

Дульное пламя – образуется при выстреле вблизи дульного среза огнестрельного оружия. Дульное пламя возникает от соприкосновения сильно разогретых пороховых газов с атмосферным воздухом.

Дульнозарядное оружие – огнестрельное оружие с закрытым с тыльной стороны стволами. Заряжание происходило следующим образом. Сначала в ствол засыпался порох, а затем сверху досылалась пуля. Воспламенение порохового заряда происходило через затравочное отверстие с помощью фитильных, кремневых, колесцовых и капсюльных замков.

Дульный срез – передний срез ствола оружия.

Дульный тормоз-компенсатор – устройство на дульном конце ствола оружия, которое отводит вырывающиеся из канала ствола пороховые газы вверх и назад, уменьшая таким образом отдачу оружия и задираание ствола при ведении огня очередями.

Дымный порох – см. Черный порох.

Е

Единый пулемет – пулемет, в конструкции которого предусмотрено использование его в качестве как ручного, так и станкового.

Емкость магазина (барабана) – конструктивная особенность магазина (барабана) стрелкового оружия, позволяющая поместить в него максимальное количество патронов определенного калибра.

Естественное рассеивание пуль (рассеивание траекторий) – явление разбрасывания пуль при стрельбе из одного и того же оружия в практически одинаковых условиях.

Ёршик – предназначен для чистки канала ствола РЧС. Входит в принадлежность к АК.

Ж

Живучесть ствола – способность ствола оружия выдержать определенное количество выстрелов до предельного состояния, после которого он теряет свои баллистические качества. Она определяется установленными нормами падения начальной скорости пули, либо увеличением рассеивания пуль, либо появлением овальных пробоин на мишени. «Живучесть» ствола стандартной винтовки рассчитана на 10 – 12 тысяч выстрелов. Однако практика показывает, что обычно стволы начинают терять свои баллистические качества после 3,5 – 5 тысяч выстрелов. Продлить срок «живучести» ствола позволяют правильный уход за ним, бережное отношение и своевременная чистка.

Жидкая ружейная смазка – представляет собой жидкую смазку темно-коричневого цвета и предназначена для обеспечения нормальной работы механизмов всех образцов вооружения стрелкового оружия при температуре воздуха до -50°C , для чистки оружия после стрельбы, а также для консервации оружия ингибированной бумагой. Жидкая ружейная смазка имеет характерный запах керосина.

З

Задержка при стрельбе – отказ, вынужденная остановка в стрельбе, вызванная неисправностью оружия, боеприпасов или неумелым обращением с оружием. Основные виды задержек: 1) неподача патрона в патронник, 2) утыкание патрона, 3) осечка, 4) неизвлечение гильзы из патронника, 5) прихват или не отражение гильзы, 6) недокрытие патрона затвором.

Зажигательная пуля – пуля специальной конструкции, в хвостовой части которой располагается зажигательный состав, предназначенный для поджигания горючих веществ.

«Заряжай!» команда – см. Команда «Заряжай!».

Заряжание оружия – совокупность операций по досыланию патрона в патронник при подготовке к выстрелу. В современном стрелковом оружии применяется унитарное (посредством патрона) заряжание. В некоторых видах пистолетов-пулеметов действия по заряжанию заключаются в отведении затвора в крайнее заднее положение, в котором он удерживается шепталом. При нажатии на спусковой крючок затвор срывается с шептала, досылает патрон в патронник, при этом капсюль патрона разбивается жестко закрепленным в затворе ударником.

Затвор оружия – основная часть оружия. Предназначен для досылания патрона в патронник, запираения и отпираения канала ствола, извлечения из патронника и удержания стреляной гильзы (неиспользованного патрона) до встречи с отражателем, обеспечения разбития капсюля патрона посредством ударника находящегося в затворе.

Затворная задержка – основная часть пистолетов. Приводится в действие автоматически частью подавателя магазина по израсходовании всех патронов в магазине. Предназначена для удержания затвора (затвора-кожуха) в заднем положении и для быстрого перезаряжания пистолета. Иногда выполняет функцию отражателя. Отключается в ручную.

Затворная рама (с газовым поршнем) – основная часть оружия. Предназначена для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

Затяжной выстрел – выстрел с увеличенным временем от момента накола капсюля до момента вылета пули из канала ствола в сравнении с нормальным выстрелом. Причиной такого выстрела может быть отсыревший порох, неисправность сопел в гильзе и т.д.

Защитная смазка – не высыхающий слой смазки, состоящий из смеси масел с различными добавками, нанесенный на металл, и предназначенный для временной защиты металла от коррозии.

Зеркало затвора – передняя плоскость затвора, в которую упирается дно гильзы при выстреле.

ЗИП – запасные части, инструмент и принадлежности, материалы и другое имущество, необходимое для технического обслуживания и ремонта оружия, скомплектованные в зависимости от назначения и особенностей использования.

И

Имитационный боеприпас (патрон) – патрон, предназначенный для учебных подготовительных упражнений и не содержащий иницирующей и пороховой заряд.

Ингибитор коррозии – вещество, которое при введении в коррозионную среду (в небольшом количестве) заметно снижает скорость коррозии металла.

Ингибированная бумага – бумага, содержащая ингибитор и применяемая для защиты металла оружия от коррозии в атмосфере.

Индивидуальное оружие – оружие, обслуживаемое при стрельбе одним стрелком. Индивидуальное оружие может быть неавтоматическим (однорядные винтовки), самозарядным (карабины) или автоматическим (автоматы, единые пулеметы).

Иницирующие ВВ – такие ВВ, обычной формой взрывчатого превращения которых является полная детонация. Они наиболее чувствительны к внешним воздействиям и легко взрываются от незначительного удара, накола, луча пламени и т.п. Из них преимущественно изготавливают различные капсюли-воспламенители в патронах, гранатах и т.п. для инициирования взрывчатых превращений других ВВ. Зачастую капсюли-воспламенители состоят из смеси гремучей ртути, бертолетовой соли и антимония.

Интуитивная стрельба – производство прицеливания и выстрела без визуального контроля.

Использование табельного огнестрельного оружия – извлечение его полезных свойств, кроме прямого назначения, для решения служебных задач. Использованием считаются любые, не противоречащие закону, манипуляции с оружием – обнажение (извлечение из кобуры), снятие с предохранителя, досылание патрона в патронник, угроза оружием, употребление его в качестве подручного средства (нанесение ударов), поражение транспортных средств, предупредительный выстрел, поражение опасных животных, подача сигнала о помощи и т.д.

К

Казенная часть ствола (казенник) – противоположная от дульного среза часть ствола, конструктивно предназначенная для помещения в нее патрона и запирания ее затвором.

Калашников Михаил Тимофеевич (1919 г. р.) – советский конструктор стрелкового автоматического оружия, генерал-полковник, дважды Герой Социалистического Труда (1958, 1976). В Советской Армии с 1938 года. Во время Великой Отечественной войны участвовал в боях командиром танка (1941). С 1942 занимался разработкой автоматического стрелкового оружия, создал ряд автоматов (АК, АКМ) и пулеметов – ручной (РКП), танковый (ПКТ), для БТР (ПКБ). Лауреат Государственной премии СССР (1949), Ленинской премии (1964).

Калибр – 1) Диаметр канала ствола оружия. В нарезном оружии – в Европе, Азии, на Ближнем и Дальнем Востоке – расстояние между противоположными полями (измеряется в миллиметрах), например, калибр 5,6 мм, 9 мм. В англоязычных странах (Великобритания, США, Канада) – расстояние между противоположными нарезами (измеряется в долях дюйма: 1 дюйм = 10 линиям = 25,4 мм; 1 линия = 2,54 мм). Например, трехлинейная винтовка Мосина С.И. будет иметь калибр: $2,54 \text{ мм (1 линия)} \times 3 = 7,62 \text{ мм}$, а в дюймах – $7,62 \text{ мм} : 25,4 \text{ мм (1 дюйм)} = 0,30 \text{ дюйма (30-й калибр)}$. В гладкоствольном оружии – количество круглых калиберных пуль отлитых из одного английского фунта свинца (453,6 гр.). Если из фунта свинца получится 12 калиберных шаровых пуль, значит, ружье будет 12-го калибра, если 20 – 20-го калибра и т.д. Гладкоствольные ружья имеют, как правило, калибры от 4-го до 32-го. 2) Оружейный инструмент в виде цилиндра, который точно, без зазоров, входит в канал ствола стрелкового нарезного оружия.

Калибр гладкоствольного оружия – цифровое обозначение количества круглых пуль равного веса, отлитых из одного фунта свинца.

Калибр нарезного оружия – расстояние между противоположными полями нарезов канала ствола (отечественная система).

Канал ствола – внутренняя поверхность ствола от казенника до дульного среза.

Капсюль-воспламенитель – латунный или медный цилиндр, содержащий воспламенительный состав.

Карабин (от фр. *carabine*) – облегченная винтовка с укороченным стволом. Первоначально был предназначен для вооружения кавалерии и артиллерии. Позднее был распространен и в пехоте. Впервые появился в Европе в XIV в.

Кобура – футляр (кожаный или из другого материала) для помещения в него и переноски пистолета или револьвера. Для длинноствольных видов стрелкового оружия используются чехлы.

Кобура закрытая – кожаный, синтетический, пластмассовый или деревянный футляр для ношения оружия, полностью его закрывающий.

Кобура открытая (оперативная) – кожаный, синтетический или пластмассовый футляр для ношения оружия, частично его закрывающий.

Колесцовый замок – первая надежная система воспламенения заряда огнестрельного оружия, появившаяся в XVI веке, в которой при трении вращающегося стального колесика по кремнию из пирита возникали искры, воспламенявшие порох (прообраз современной зажигалки).

Коллиматорный прицел – является оптическим аналогом диоптрического прицела. Он представляет собой систему линз, не дающих увеличение цели, или полупрозрачное наклонное зеркало, установленное в металлическом корпусе. Стрелок наблюдает проектируемую в бесконечность прицельную марку в виде концентрических окружностей или красной точки, которые и совмещает с целью. Устройство коллиматорного прицела создает оптический обман зрения, что позволяет наводчику видеть изображение прицельной сетки или точки в пространстве вблизи цели. Прицел обладает достоинствами и недостатками, присущими диоптрическому прицелу. К достоинствам можно отнести возможность прицеливания в сумерках и даже ночью.

Кольт Самуэль – родился 10 июля 1814 г., умер 10 января 1862 г. Основатель всемирно известной фабрики оружия в Хармфорде. Он не был изобретателем, а проявил себя как ловкий предприниматель и организатор промышленного производства оружия. Кольт рекламировал оружие, выступал с докладами, участвовал в выставках и таким образом получал выгодные заказы. На его предприятии работали самые квалифицированные специалисты.

Кольцевое (круговое) воспламенение – характеристика типа патрона, в котором воспламеняющий состав располагается в тонком кольцевом слое на донце гильзы патрона.

Кольцевой дистанционный прицел – имеет передний визир, состоящий из четырех концентрических колец, задний диоптрический визир, дистанционную линейку, наклонно расположенную по отношению к оси канала ствола, на которой нанесена шкала дальностей, и перемещающийся по линейке передний кольцевой визир. Прицел применяется при стрельбе по воздушным целям из крупнокалиберных пулеметов. Он позволяет выбирать упреждение в зависимости от дальности до цели. Недостатком является невысокая точность прицеливания, особенно при маневре цели.

Команда «Заряжай!» – эта команда подается при выполнении стрелковых упражнений. По команде «Заряжай!» стреляющий присоединяет магазин к оружию, пистолет убирает в кобуру и докладывает о своей готовности к стрельбе. Например, «Рядовой (фамилия) к стрельбе готов».

Команда «Огонь!» – эта команда подается при выполнении стрелковых упражнений. По этой команде стреляющий, находясь на огневом рубеже, ведет прицельный огонь. В динамических упражнениях или в упражнениях с ограничением времени на стрельбу и с передвижением подается команда «Вперед!». По этой команде стреляющий выдвигается на огневые рубежи. Командой «Огонь!» в таких упражнениях является достижение огневого рубежа.

Команда «Оружие к осмотру!» – эта команда подается при окончании выполнения стрелковых упражнений. Она следует после команды «Разряжай!» при необходимости руководителя стрельбы осмотреть оружие. По этой команде стреляющий: для пистолета – выключает предохранитель, отводит затвор в заднее положение (затвор останавливается в заднем положении, удерживаемый затворной задержкой), отсоединяет магазин; для автомата – отсоединяет магазин, выключает предохранитель, отводит и удерживает затворную раму в заднем крайнем положении.

Команда «Осмотрено!» – эта команда подается после команды «Оружие к осмотру!». По этой команде стреляющий: для пистолета – снимает затвор с затворной задержки, нажимает на спусковой крючок, включает предохранитель, вставляет магазин в основание рукоятки пистолета и убирает пистолет в кобуру; для автомата – отпускает затворную раму, снимает курок с боевого взвода, включает предохранитель, присоединяет магазин.

Команда «Отбой!» – эта общая команда. Она подается при полном окончании стрельбы и должна выполняться всеми стреляющими. По этой команде все оружие разряжается, ставиться на предохранитель и зачехляется.

Команда «Приготовится к стрельбе!» – эта команда подается при выполнении стрелковых упражнений на огневом рубеже. Стреляющий по этой команде достает оружие, проверяет, нет ли патрона в патроннике, принимает положение для стрельбы, опробует работу ударно-спускового механизма.

Команда «Разряжай!» – эта команда подается при выполнении стрелковых упражнений. По этой команде стреляющий отделяет магазин, осматривает его на наличие патронов, выключает предохранитель, осматривает патронник на наличие патрона, (в автомате – снимает курок с боевого взвода), включает предохранитель.

Команда «Стой! Прекратить стрельбу!» – эту команду можно отнести к промежуточным командам когда необходимо немедленно прекратить стрельбу на некоторое время. Она может быть как общей (для всех стреляющих), так и частной (для одного или нескольких стрелков). При выполнении стрелковых упражнений по этой коман-

де стреляющий (стреляющие) обязан: немедленно прекратить прицеливание, прекратить нажимать на спусковой крючок, включает предохранитель. После этой команды может поступить либо команда «Отбой!», либо команда «Огонь!».

Комбинированное стрелковое оружие – многоствольное оружие, в котором сочетаются нарезные стволы и стволы без нарезов. Как правило, таким оружием являются охотничьи ружья.

Конечная энергия пули – энергия пули в момент встречи с целью.

Коровин Сергей Александрович (1884 – 1946) – советский оружейный конструктор. Создатель серии пистолетов, пистолетов-пулеметов и минометов. 6.35-мм пистолет ТК (Тула, Коровин) был сконструирован в 1926 году и принят для изготовления как гражданский образец личного оружия.

Короткий ход ствола – движение ствола назад при отдаче на длину меньшую, чем длина патрона.

Кремневый замок – система воспламенения заряда огнестрельного оружия в XVI – XVII веках, в которой кремень, закрепленный в качающемся зажиме, посредством пружины с усилием перемещался по стальному огниву, высекая сноп искр, воспламеняющих небольшую порцию пороха, помещенного на полочку, от которого воспламенялся основной заряд.

Крупнокалиберное оружие – стрелковое оружие калибр которого свыше 9 мм до 15 мм включительно. Как правило, это крупнокалиберные станковые пулеметы. Хотя с калибром в 11 мм встречаются пистолеты и снайперские винтовки.

Крышка ствольной коробки – основная часть стрелкового оружия, встречающаяся чаще всего в длинноствольных образцах. Предназначена для предохранения от загрязнения частей и механизмов, помещенных в ствольную коробку.

Кулеврина – усовершенствованное, по сравнению с ручницей, ручное огнестрельное оружие, имеющее прицельные приспособления и более удобную ложу. Впервые появилась в Западной Европе.

Культура работы с оружием – совокупность приемов и методов максимально эффективного и безопасного применения оружия.

Кучность стрельбы – степень рассеивания пробойн относительно средней точки попадания.

Л

«Ласточкин хвост» – система крепления оптических прицелов на ствольную коробку стрелкового оружия, исключающая вертикальные и горизонтальные колебания прицела на оружии.

Лигнозе – так стали называться пистолеты Бергмана после того, как предприятие Бергмана в 1920 г. вошло в состав акционерного общества Лигнозе. Производились они до 1939 года.

Линия бросания – прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола в момент выстрела. Касательная к траектории в точке вылета пули из канала ствола.

Линия возвышения – прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола наведенного в цель оружия.

Линия выстрела – воображаемая прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола до производства выстрела.

Линия прицеливания – прямая линия, проходящая от глаза стрелка через середину прорези прицела (на уровне с его краями) и вершину мушки в точку прицеливания.

Личное оружие – личным оружием, как правило, называют пистолеты (револьверы). Ввиду того, что удержание этого вида оружия происходит в одной точке соприкосновения (рукоятка), независимо от того ведется ли стрельба с одной руки или двух рук, то меткость стрельбы зависит от личных качеств стрелка.

Ложа – изготовленная из древесины или пластика основная часть некоторых видов ручного длинноствольного огнестрельного оружия, служащая для соединения различных его деталей и удобства действия при стрельбе. Ложа состоит из цевья, рукоятки и приклада. Причем все части ложи составляют одно единое целое. Отличительной чертой оружия имеющего ложу является то, что в его конструкции отсутствует ствольная коробка. Ствол оружия крепится сверху ложи, а ударно-спусковой механизм размещается внутри. В основном ложа используется в винтовках, охотничьих ружьях, карабинах и т.п.

ЛР (англ. *Long rifle* – длинный винтовочный) – название наиболее распространенного патрона кольцевого воспламенения калибра .22 (5,6 мм), которое употребляется, чтобы отличить его от патронов .22 «короткий» и .22 «ларго».

М

Магазин оружия – основная часть стрелкового оружия. Магазины бывают коробчатые, дисковые, неотъемные. Предназначен для помещения в него патронов и последовательной их подачи к досылателю затвора. У револьверов функцию магазина и патронника выполняет барабан. При взведении курка или нажатии на спусковой крючок очередной патрон с помощью барабана подается к стволу. В некоторых видах пулеметов патроны к патроннику подаются с помощью патронной ленты (патронташа), которая может быть металлической или холщовой. При ленточном питании подача патронов осуществляется за счет энергии подвижной системы оружия.

Магазинное оружие – вид огнестрельного оружия, в котором патроны к патроннику автоматически подаются из магазина.

Магнум – марка, которая ставилась на патронах для обозначения мощных боеприпасов. Калибры «Магнум» .357 и .44 были превзойдены по мощности калибрами «Максимум», «Супермаг» и «Казюлл».

Макаров Николай Федорович (1914 – 1988) – советский конструктор стрелкового автоматического оружия, Герой Социалистического Труда (1974). Окончил Тульский механический институт (1941). С 1941 мастер, затем ведущий конструктор на заводе оборонной промышленности, создал 9-мм пистолет (ПМ), а совместно с конструктором Н.М. Афанасьевым – 23-мм авиационную пушку (АМ – 23). Лауреат Государственной премии СССР (1952, 1967).

Максим Хайрем – родился 5 февраля 1840 г. в Зангервилле, умер 24 ноября 1916 г. в Стритхеме, Англия. В юности сменил несколько профессий, до 1860 г. работал на вагоностроительном заводе и посещал профессионально-техническую школу. Сделал изобретения в различных областях. Конструировал газовые двигатели, насосы, а после занимался электротехническими проблемами. Самое известное его изобретение – конструкция первого пулемета, который стал выпускать шведский фабрикант Норденфельд и завод Vickers.

Малокалиберное стрелковое оружие – стрелковое оружие калибра до 6,5 мм включительно.

Маренгони Тулио – изобретатель самозарядного оружия. Родился 7 апреля 1881 г., умер 2 августа 1965 г. 22 июля 1904 г. поступил на службу на оружейный завод «Пьетро Берета» и проработал там 53 года. 12 декабря 1957 г. вышел в отставку. Он сконструировал все самозарядные пистолеты Беретта до 951 модели и автоматы с 1918 модели по М.А.В. 38/49.

Марголин Михаил – конструктор спортивных пистолетов. Родился в 1904 г. Будучи офицером, в 1923 г. потерял зрение. Когда вышел из госпиталя, стал частым посетителем выставок оружия и захотел стать конструктором. С течением времени он выработал особый метод работы и реализовал свои замыслы. Сначала он делал модели из воска или пластилина, затем из мягкого дерева, а затем зарисовывал на бумаге. С 1954 г. пистолеты Марголина стали пользоваться популярностью на многих международных соревнованиях.

Маркировка патронов – цифровые обозначения на доньшке гильзы, дающие представления о месте и годе производства данного патрона. Обычно сверху пишут код города изготовителя, в низу – год изготовления патрона. Некоторые коды отечественных производителей патронов к боевому ручному огнестрельному оружию (г. Ульяновск – код 3, г. Юрюзань – код 38, г. Фрунзе – код 60, г. Ворошиловград – код 270, г. Москва – код 304, г. Тула – код 539, г. Челябинск – код 541, г. Оренбург – код 545, г. Подольск – код 710). Также на доньшке гильзы в виде букв может обозначаться и принадлежность патрона к оружию («Рг.» - Парабеллум, «Win.» - Винчестер, «ПМ» - Пистолет Макарова, «SR» - длинный винтовочный) и т.п.

Масла – смазочные материалы на натуральной растительной, минеральной или синтетической основе, которые при комнатной температуре имеют живую консистенцию и применяются для снижения потерь на работу трения, охлаждения трущихся поверхностей в узлах трения и т.п. В оружии применяются только минеральные масла.

Масленка – емкость, предназначенная для хранения жидкого ружейного масла. Категорически запрещается хранить в масленке РЧС.

Маузер Вильгельм – знаменитый на весь мир оружейный конструктор. Родился 2 мая 1834 г. в Оберндорфе, умер 13 января 1882 г. Изучал оружейное мастерство на королевской фабрике. С 1870 г. занимался внедрением разработанных им моделей в производство и вел переговоры с представителями австрийских и прусских военных заводов. Совместно со своим братом, 23 декабря 1872 г. основал фирму «Братья Вильгельм и Поль Маузеры» в Оберндорфе. С 1877 г. по 1881 г. посетил Стокгольм, Берлин, Дрезден, Берн, Петербург. В 1881 г. посетил Белград, где получил заказ на 20 тысяч ружей. Сконструировал ружье М71. Награжден прусскими, вюртембергскими и шведскими орденами.

Маузер Поль – знаменитый на весь мир оружейный конструктор. Родился 27 июня 1838 г. в Оберндорфе, умер там же 29 мая 1914 г. Сначала работал на государственном оружейном заводе. Совместно со своим братом Вильгельмом сконструировал ружье, заряжающееся с казенной части. Данная модель в своем улучшенном варианте использовалась для вооружения немецкой армии. В 1873 г. братья основали в Оберндорфе оружейный завод, превратившийся в один из са-

мых крупных оружейных заводов мира. Он сконструировал многозарядные ружья, сначала с цилиндрическим магазином, а позже с магазином патронов в стволе. Его многозарядные ружья использовались для вооружений большинства армий мира.

Метательные ВВ или пороха – такие ВВ, взрывчатые превращения которых, носят характер быстрого горения. Пороха используют во всех видах боеприпасов к огнестрельному оружию в качестве источника энергии, сообщающей пуле (снаряду) движение.

Мертвое пространство – часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории.

Механическое прицельное приспособление – устройство, состоящее из целика и мушки, служащее для наведения оружия в цель.

Мишенная обстановка – механическая или электронная система визуального контроля точности попадания.

Мишень – естественная или искусственная цель, по которой ведется стрельба из оружия.

Мишень грудная – мишень, размерами и формой повторяющая верхнюю часть тела человека.

Мишень неподвижная – мишень, которая не меняет своей позиции относительно огневого рубежа.

Мишень подвижная – мишень, способная изменять свою позицию (двигаться) относительно огневого рубежа.

Мишень ростовая – мишень, размерами и формой копирующая человека, стоящего в полный рост.

Многозарядное оружие – стрелковое оружие с подающим механизмом или более чем с одним патронником.

Многоствольный пистолет – многозарядное личное оружие XIX века. Представляло собой револьверы без ствола, каждый патронник был удлинен и представлял собой короткий цельный ствол без нарезов.

Мосин Сергей Иванович (1849 – 1902) – русский оружейный конструктор. Создатель одной из лучших 7.62 мм (трехлинейной) винтовки поступившей на вооружение в русскую армию в 1891 году.

МП (MP – Metropolitan Police) – аббревиатура, происходящая от словосочетания «столичная полиция». Такой аббревиатурой обозначалось оружие, разработанное специально и принятое на вооружение полицейских подразделений.

Мушка – часть механического прицельного приспособления в виде цилиндра, прямоугольника или кольца, устанавливаемая перед целиком.

Мушкет – вид ручного длинноствольного огнестрельного оружия, усовершенствованная аркебуза. Он имел удобную ложу, прицельные приспособления и большую длину ствола, что обеспечивало возможность поражать противника на дальностях до 200 шагов. Тяжелые 50 – 60 граммовые мушкетные пули пробивали любые железные доспехи. Для облегчения ведения огня с руки применялась специальная подставка под ствол. Появились в Европе в начале XV века.

Н

Наводка оружия – см. Прицеливание.

Нагель – металлический стержень, укрепляющий ложу в той части, где она более всего подвержена воздействию отдачи.

Нарезы – продольные винтовые проточки по всей длине канала ствола нарезного оружия в виде канавок выполненные под определенным углом закручивания, идущие от патронника к дульному срезу. Предназначены для придания пуле вращательного движения. Вращение пули в полете обеспечивает ее устойчивость на траектории, повышает дальность и кучность стрельбы. Различают два вида нарезки ствола: первая – с лева вверх на право (правая нарезка), вторая – с права вверх на лево (левая нарезка).

Нарезное оружие – оружие, имеющее в своем стволе нарезы по всей длине ствола. Обычно стволы имеют от 4 до 8 нарезков.

Начальная скорость пули – расчетная скорость поступательного движения пули в момент вылета из канала ствола (у дульного среза). Н.С.П. – одна из важнейших характеристик огнестрельного оружия. Указывается в боевых характеристиках оружия. С увеличением Н.С.П. увеличивается дальность прямого выстрела, убойное и пробивное действие пули, а также уменьшается влияние внешних условий на ее полет. Измеряется в метрах в секунду.

Начальная энергия пули – энергия пули в момент вылета из канала ствола (у дульного среза). Измеряется в джоулях.

Неавтоматическое оружие – оружие, в котором все операции перезаряжания и производства последующего выстрела выполняются стрелком в ручную за счет силы его мускул. Н.О. имеет техническую возможность ведения огня только одиночными выстрелами. Боевая скорострельность такого оружия не превышает 10-ти выстрелов в минуту.

Недокрытие патрона затвором – один из видов задержки при стрельбе из стрелкового оружия. Признак задержки – затвор не дошел до крайнего переднего положения, при нажатии на спусковой крючок ударно-спусковой механизм не срабатывает. Причина задержки – загрязнен патронник, загрязнены выбрасыватель и чашечка затвора, неисправен патрон (гильза покрыта ржавчиной или раздута). Способ устранения – дослать затвор вперед, ударив по нему (затворной раме) рукой и продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить оружие и осмотреть боеприпасы.

Не извлечение гильзы из патронника – один из видов задержки при стрельбе из стрелкового оружия. Признак задержки – очередной патрон при досылании из магазина уткнулся пулей в не извлеченную гильзу, подвижные части оружия остановились в среднем положении. Причина задержки – загрязнен патронник, загрязнен или неисправен выбрасыватель, произошло раздутие гильзы. Способ устранения – отсоединить магазин, извлечь гильзу из патронника и продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить загрязненные части и устранить неисправности.

Неподача патрона в патронник – один из видов задержки при стрельбе из стрелкового оружия. Признак задержки – ударно-спусковой механизм сработал, выстрела не произошло, а при перезаряжении оружия патрон в патроннике отсутствует. Причина задержки – магазин к оружию присоединен не до конца, обломан досылатель затвора, погнутость боковых стенок или загибов магазина. Способ устранения – до конца присоединить магазин, перезарядить и продолжать стрельбу. При повторении задержки осмотреть оружие и устранить неисправности.

Неполная разборка оружия – комплекс мероприятий направленный на разъединение основных частей и механизмов оружия, осуществляемое, как правило, без применения инструмента и принадлежности. Н.Р.О. применяется для чистки, смазки и осмотра оружия. Предусматривается и полностью описывается Наставлением по стрелковому делу по каждому виду оружия.

Неустраняемый отказ оружия – отказ оружия, который не может быть самостоятельно устранен стрелком на огневом рубеже без каких-либо инструментов и приспособлений в течение пяти секунд.

Низкая мушка – мушка, смещенная вниз относительно целика, в результате чего пули ложатся ниже цели.

Никитин Григорий Иванович (1905 – 1986) – советский оружейный конструктор. Создатель 12.7-мм крупнокалиберного пулемета НСВ (Никитин – Соколов – Волков).

Нитроцеллюлоза – современный материал для изготовления порохов, почти не дающий коррозии.

Нисходящая ветвь траектории – часть траектории от вершины до точки падения пули.

Нормальный калибр – калибр оружия свыше 6,5 до 9 мм включительно.

НСПУМ – ночной стрелковый прицел универсальный модернизированный. Прицел крепится к стрелковому оружию (автомату, винтовке и т.п.) на ствольную коробку с помощью крепления «ласточкин хвост» и предназначен для наведения оружия в цель и наблюдения за целью в ночных условиях при естественном освещении. НСПУМ может быть использован также как оптический прицел.

О

Обойма патронная – приспособление для размещения в ней некоторого количества патронов (5 – 15 шт.), предназначенное для упрощения снаряжения магазинов огнестрельного оружия или барабанов револьверов.

Оболочечная пуля – пуля, имеющая оболочку по всей длине.

Оболочка (пули) – наружная стальная или биметаллическая оболочка, объединяющая все составные элементы пули.

Обтюрация (лат. *obturo* - *закрываю, затыкаю*) – обеспечение герметизации канала ствола при выстреле огнестрельного оружия, предотвращающее прорыв вперед или назад пороховых газов. В оружии с патронным зарядом обтюрация достигается применением металлических гильз, которые, расширяясь при выстреле, обеспечивают герметизацию ствола со стороны затвора.

Огнестрельное оружие – оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии снарядом, получившим направленное движение за счет энергии порохового заряда. Официальной датой возникновения огнестрельного оружия, по крайней мере, среди европейских народов, считается XIV в.

«Огонь!» команда – см. Команда «Огонь!».

Одинарного (простого) действия – система оружия, в которой для поворота барабана и подготовки к выстрелу необходимо вручную отвести курок назад.

Однозарядное оружие – одноствольное стрелковое оружие без подающего механизма и с одним патронником.

Окончательная скорость пули – скорость пули в точке падения.

Оптический прицел – представляет собой систему линз в металлической или другой жесткой оправе (корпусе). Он является наиболее совершенным прицелом. При стрельбе с использованием О.П. изображение цели кажется приближен-

ным. Оптическая часть прицела состоит из объектива, рамки с прицельными нитями (сеткой), оборачиваемой системы и окуляра. Для перемещения рамки прицел имеет механизмы углов прицеливания и боковых поправок. Достоинством О.П. является высокая точность наводки оружия в цель, обусловленная тем, что стрелок наблюдает цель в увеличенном виде. Помимо того цель и прицельные нити находятся в одной плоскости, благодаря чему они наблюдаются очень четко. Недостатками являются сложная система О.П., некоторая сложность в эксплуатации, весьма ограниченное поле зрения, что не позволяет одновременно наблюдать цели на различных дальностях.

Оружейная комната – помещение для хранения стрелкового оружия и боеприпасов.

Оружие – устройства и предметы, конструктивно предназначенные для нападения и защиты, причинения физического ущерба, спортивных целей, подачи сигналов. Все типы оружия по своему назначению для применения и использования соответствующими субъектами подразделяются на боевое ручное стрелковое и холодное, служебное, гражданское.

Оружие в мишени – положение ствола, при котором он отклоняется в какую-либо сторону от центра мишени не более чем на 30°.

Оружие вне моего тела – расположение ствола, при котором воображаемая траектория полета пули от среза канала ствола до точки падения на землю или попадания в мишень проходит вне габаритов тела стрелка, но пересекает габариты тела какого-либо другого человека.

Оружие вне тела – расположение ствола, при котором воображаемая траектория полета пули от среза канала ствола до точки падения на землю или попадания в мишень проходит вне габаритов тела стрелка и посторонних людей.

«Оружие к осмотру!» команда – см. Команда «Оружие у осмотру!».

Оружие нормального калибра – стрелковое оружие калибра свыше 6,5 мм до 9 мм включительно.

Осечка – один из видов задержки в работе оружия. Признак – ударно-спусковой механизм сработал, а выстрела не произошло. Причина – возникает из-за не воспламенения порохового заряда патрона, загрязнения канала ударника, появления забоин на бойке. Способ устранения – перезарядить оружие и продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить канал ударника или заменить ударник.

«Осмотрено!» команда – см. Команда «Осмотрено!».

Останавливающее действие пули – способность пули передать максимум своей кинетической энергии тому препятствию, в которое оно попадает, при ми-

нимальной глубине проникновения внутрь этого препятствия (пуля значительного калибра, летящая с небольшой начальной скоростью).

Ось канала ствола – воображаемая линия, являющаяся центром ствола.

«Отбой!» команда – см. Команда «Отбой!».

Отвертка специальная - входит в принадлежность к АК и предназначена для полной разборки и сборки автомата, а также введения вертикальных поправок при стрельбе посредством ввинчивания (вывинчивания) мушки.

Отдача оружия – движение оружия назад во время выстрела. Согласно законам механики, одна и та же сила, действуя на тела разной массы (веса), приводит их в движение со скоростью, обратно пропорциональной их массе (весу). Если пренебречь реактивным движением пороховых газов на дульный срез, можно сказать, что скорость отдачи оружия примерно во столько раз меньше начальной скорости пули, во сколько раз пуля легче оружия.

Отказ оружия – событие, заключающееся в нарушении работоспособности оружия из-за поломки деталей, механизмов или неумелого с ним обращения.

Откидывающийся (переламывающийся) ствол – конструкция оружия, которое заряжается или разряжается путем отделения ствола с патронником (барabanом) от рамки и отвода его вниз, чтобы открыть доступ к его казенной части. Такую конструкцию, как правило, имеют некоторые револьверы, пистолеты и охотничьи ружья.

Отражатель – металлический выступ или зуб, на который натывается извлеченная из патронника гильза. Ударившись о зуб отражателя, гильза выбрасывается (экстрактируется) из оружия.

Открытый прицел (простой) – прицел, в котором для наводки оружия в цель служит открытая полукруглая (прямоугольная) прорезь, сделанная в гривке целика, и мушка. Мушка, как правило, устанавливается у дульной части ствола, а целик – у казенной части. Достоинством прицела является простота устройства, и возможность беспрепятственно следить за полем боя при стрельбе. Недостатком можно считать некоторую сложность прицеливания, которая обусловлена необходимостью одновременного совмещения трех объектов – цели, мушки и целика, расположенных на разном удалении от глаза стрелка, что делает невозможным одновременное их четкое наблюдение.

Открытый прицел секторный – представляет собой прицельную планку, имеющую гривку с прорезью, а рамочный прицел – прицельную рамку с подвижным целиком. На прицельной планке (рамке) нанесена шкала дальностей. Положение прорези или целика может изменяться (перемещаться) по высоте и в боко-

вом направлении. Мушка обычно неподвижна и перемещается лишь при приведении оружия к нормальному бою.

Очередь – непрерывная стрельба из автоматического огнестрельного оружия, состоящая из нескольких выстрелов.

П

Палец контрольный – положение указательного пальца, при котором он не касается передней или боковой поверхности спускового крючка.

Палец рабочий – положение указательного пальца, при котором он касается передней поверхности спускового крючка.

«Парабеллум» – широко известные пистолеты германского производства получили свое название от двух латинских слов *«пара и беллум»*, означавших *«готовься к войне»*. Это вторая часть латинской пословицы *«Хочешь мира – готовься к войне»*. Эта система была разработана конструктором Георгом Люгером в 1900 г. В основе конструкции лежал пистолет Гуго Борхарда, имевший оригинальный механизм запираания, который запирает ствол, используя положение мертвой точки. В период с 1902 по 1906 г. пистолет претерпел некоторые изменения в конструкции. Кроме замечательных боевых качеств и надежной конструкции, этот пистолет был очень удобен в руке благодаря необычному наклону рукоятки и выгодному расположению центра тяжести.

«Парадокс» (*греч. paradoxos – неожиданный, странный*) – так называется гладкий ствол охотничьего ружья, имеющий нарезку только в конце ствола, в его чоковой части.

Патрон – предмет, в котором сочетаются все элементы, необходимые для производства выстрела: пуля, пороховой заряд и капсюль-воспламенитель. Так как все эти элементы объединены с помощью цельнометаллической гильзы в одно целое, патрон называется унитарным.

Патрон кольцевого боя (воспламенения) – вид боеприпасов, в котором воспламеняющий состав размещается по кругу, в пустотелом ободке доньшка гильзы.

Патрон центрального боя (воспламенения) – вид боеприпасов, в котором капсюль-воспламенитель располагается в центре доньшка гильзы.

Патронник – участок казенной части ствола, который имеет особый профиль по форме гильзы, или камора в барабане револьвера. Предназначен для размещения патрона в стволе оружия.

Патронташ – (нем. *patronentasche* – сумка для патронов) – в русском языке обозначает ленту (металлическую или матерчатую) для патронов. Такие патронные ленты используются для питания современных станковых пулеметов.

Пенал – пустотелый разъемный цилиндр, состоящий из корпуса и крышки. Предназначен для хранения протирки, ершика, отвертки, выколотки и шпильки. Входит в принадлежность к АК.

Первый (основной) период выстрела – период времени, который длится от начала движения пули по нарезу до момента полного сгорания порохового заряда.

Первый период отдачи – движение затвора назад во время выстрела (начиная с момента врезания пули в нарезы канала ствола и заканчивается в момент вылета пули при практически неподвижном пистолете).

Перезаряжание – процесс подготовки оружия к очередному выстрелу. Количество операций при перезаряжании в различных видах оружия зависит от способа заряжания и степени его автоматизации.

Петронелла – см. Ручница.

Пирит (серный колчедан) – природное соединение серы и железа (минерал желтого цвета), который использовался для получения искр в колесцовых замках.

Пистолет – личное стрелковое оружие, предназначенное для поражения противника на коротких расстояниях до 50 м. Встречаются пистолеты способные поражать цель на расстояниях до 100 – 200 м. Современные пистолеты, как правило, самозарядные. Первые пистолеты («маленькие ружья»), допускающие стрельбу с помощью одной руки, появились в середине XVI в. Их формальным изобретателем считается итальянский мастер Камилл Ветелли и, возможно, потому, что жил и работал он в г. Пистойя, это новое кавалерийское оружие получило название пистолет. Возможно, это слово произошло от чешского *pistala* – «дудка». Появлению пистолетов способствовало изобретение искровых замков, сначала колесцовых, а затем ударных кремниевых.

Пистолет-пулемет – индивидуальное огнестрельное оружие, в конструкции которого предусмотрена стрельба пистолетными патронами. В П-П сочетаются портативность пистолета с непрерывностью пулеметного огня. Первый образец П-П в 1915 г. разработал и сконструировал итальянец Ревелли. Но его оружие не было принято на вооружение из-за ряда существенных недостатков – высокий темп стрельбы (2000 выстр./мин), чрезмерная масса (6 кг) и т.п.

Пищаль – см. Серпентин.

ПК – 7,62-мм пулемет Калашникова. Является мощным автоматическим оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых

средств противника на дальностях до 2000 м. Существуют различные модификации ПК: ПКМ (модернизированный), ПКС (на станке), ПКМС (модернизированный на станке), ПКБ (бронетранспортерный), ПКМБ (модернизированный бронетранспортерный), ПКТ (танковый).

Пламегаситель – специальное устройство, крепящееся на дульном конце ствола, конструктивно предназначенное для уменьшения величины дульного пламени и его свечения при выстреле.

Плоскость безопасности – расположение ствола оружия в таком направлении, при котором обеспечивается минимальная возможность опасного для стрелка и окружающих рикошета при случайном выстреле.

Плоскость стрельбы – вертикальная плоскость, проходящая через линию возвышения.

Плотность заряжания – отношение веса порохового заряда к объему гильзы при вставленной пуле (камеры сгорания заряда). При глубокой посадке пули значительно увеличивается плотность заряжания, при мелкой – уменьшается.

ПМ – этот 9-мм пистолет (пистолет Н.Ф. Макарова) был принят на вооружение после Великой Отечественной войны по результатам конкурсных испытаний ряда систем. По боевым качествам превосходит ТТ главным образом потому, что в нем используются вновь введенные 9-мм патроны с меньшим зарядом пороха и с большим останавливающим действием пули. Ударно-спусковой механизм этого пистолета с самовзводным приспособлением, что позволяет делать первый выстрел без взведения курка. Существенно повысил безопасность в обращении с пистолетом флажковый предохранитель, расположенный слева на кожухе затворе. Устройство пистолета простое и надежное. Удобная рукоятка, эстетичные внешние формы.

Пневматическое оружие – оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счёт энергии сжатого, сжиженного газа.

Подаватель – деталь, служащая для перемещения патрона из магазина в патронник.

Подводящие упражнения – учебные упражнения по отработке каких-либо элементов, являющихся составной частью стрелкового упражнения.

Полная горизонтальная дальность – расстояние от точки вылета до точки падения пули.

Полная разборка – комплекс действий направленных на разъединение всех или большинства частей и механизмов оружия. П.Р. предназначена для чистки,

смазки, осмотра и ремонта оружия. Она предусматривается Наставлением по стрелковому делу для каждого вида оружия.

Полное время полета пули – время движения пули от точки вылета до точки падения.

Полубололочная пуля – пуля, передняя часть которой не имеет оболочки из металла или биметаллического сплава.

Полусвободный затвор – система перезаряжания оружия, имеющая механизм, препятствующий отпиранию казенной части ствола в самозарядных системах до тех пор, пока пуля не покинет канал ствола, и давление в стволе не упадет.

Получок – название ствола охотничьего ружья, имеющего дульное сужение до 0,5 мм по отношению к пульному входу. Как правило, у двуствольных охотничьих ружей с горизонтальным расположением стволов правый ствол имеет сверловку получок, с вертикальным расположением стволов верхний ствол имеет сверловку получок.

Поля – расстояние между соседними нарезами в канале ствола стрелкового оружия.

Поперечная нагрузка – отношение веса пули к площади ее наибольшего поперечного сечения. Поперечная нагрузка тем больше, чем больше вес пули и меньше калибр. Пуля с большей поперечной нагрузкой имеет и большую дальность полета, и более пологую траекторию.

Поражаемое пространство – расстояние на местности, на протяжении которого нисходящая ветвь траектории не превышает высоты цели. Глубина поражаемого пространства будет тем больше, чем выше цель, настильнее траектория.

Порох – сыпучая многокомпонентная твердая смесь, способная к закономерному горению параллельными слоями без доступа кислорода извне с образованием главным образом газообразных продуктов, энергия которых используется для метания различного рода снарядов. Различают бездымный, дымный и смешанной пороховой. Никто не может точно сказать, когда изобрели порох, но известно, что секретом изготовления пороха около 3,5 тыс. лет назад владели жители Китая и Древней Индии.

Правила стрельбы – основные положения и рекомендации по подготовке и ведению стрельбы из различных видов оружия. Они включают в себя: 1) выбор цели, 2) выбор района прицеливания, 3) ведение стрельбы в условиях сбивающих факторов, 4) порядок выполнения огневой задачи.

Предварительный период выстрела – период времени, который длится от начала горения порохового заряда до полного врезания пули в нарезы ствола.

Предохранитель – устройство, приспособление в стрелковом оружии, запирающее ударный или спусковой механизм. Служит для предотвращения случайных или опасных (недопустимых) действий, которые могут повлечь за собой несанкционированный выстрел и предназначен для безопасного обращения с оружием.

Предохранитель-переводчик – помимо функций предохранителя, также выполняет функцию переключения вида огня из стрелкового оружия (одиночный, автоматический, с отсечкой очереди).

Предохранительный взвод курка – выступ на поверхности курка, за который он удерживается шепталом в положении, исключающем случайный выстрел.

Приведение оружия к нормальному бою – процесс согласования положения средней точки попадания относительно района (точки) прицеливания при заданных условиях стрельбы. Оружие может быть приведено к нормальному бою с совмещением района (точки) прицеливания с точкой попадания, а также с превышением точки попадания над районом (точкой) прицеливания. Оптимальные расстояния приведения к нормальному бою для пистолетов (ПМ, ТТ и т.п.) и револьверов – 25 метров; для АК, РПК, СВД и т.п. – 100 метров.

Приемы стрельбы – действия направленные для гарантированного поражения цели. Приемы стрельбы включают в себя: 1) подготовка к стрельбе (зарядка оружия, принятие того или иного положения для стрельбы), 2) производство выстрела (установка прицела, прицеливание, спуск курка с боевого взвода), 3) действия по прекращению стрельбы (временно или постоянно, с разряжением оружия, с предъявлением оружия к осмотру).

Приклад – составная часть оружия которой оно непосредственно прикладывается к плечевому суставу во время стрельбы. Предназначен для удобства действия с оружием.

Прикрытое пространство – пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи. Прикрытое пространство будет тем больше, чем больше высота укрытия и чем настильнее траектория.

Применение табельного огнестрельного оружия – употребление оружия по его прямому назначению. Табельное огнестрельное оружие является оружием нападения и защиты и предназначено для поражения противника. Отсюда следует, что если огонь ведется на поражение человека, то это применение оружия. Все остальные случаи извлечения из оружия его полезных свойств являются использованием оружия.

Принадлежность к оружию – набор предметов для ухода за оружием, его текущего обслуживания (разборки, сборки, чистки, смазки) и устранения неисправностей и задержек при стрельбе.

Принцип действия – краткая функциональная характеристика детали или всего механизма огнестрельного оружия, относящаяся к заряданию и (или) стрельбе, например, «качающийся затвор», «свободный затвор», «отвод части пороховых газов» и т.п.

Принцип действия АК – автоматическое действие автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню затворной рамы.

Принцип действия ПМ – работа автоматики пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора.

Прихват или не отражение гильзы – один из видов задержки. Признак – гильза не выброшена наружу, а зажата между затвором и казенной частью ствола или дослана обратно в патронник. Причина – загрязнение подвижных частей оружия или патронника. Неисправность выбрасывателя или отражателя. Способ устранения – выбросить прихваченную гильзу и продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить подвижные части и патронник. При неисправности выбрасывателя или отражателя отправить оружие в ремонтную мастерскую.

Пристрелка оружия – процесс согласования оси прицельных приспособлений с траекторией полета пули (продольной осью канала ствола).

Прицеливание – придание оси канала ствола оружия горизонтального и вертикального положения в пространстве, необходимого для поражения цели.

Прицельная дальность – расстояние от точки вылета до пересечения траектории с линией прицеливания.

Прицельная линия – линия, проходящая от прицела (целика) до мушки. П.Л. имеется только в оружии с открытым прицелом.

Прицельные приспособления – приспособления в стрелковом оружии предназначенные для наводки его в цель при стрельбе на различные расстояния. П.П. состоят из прицела (целика) и мушки или только прицела. Различают следующие типы прицелов: открытый (простой и секторный), диоптрический, оптический, коллиматорный, кольцевой дистанционный, лазерный, голографический и автоматический построительный.

Пробивная способность – способность пули проникать сквозь препятствие, сохраняя при этом убойную силу.

Пробивное действие пули – способность пули пробивать преграду (укрытие) определенной плотности и толщины. Характеризуется глубиной проникновения пули в преграду. Указывается в наставлении по виду оружия.

Пробоина – отверстие, пробиваемое пулей в препятствии в точке попадания.

Протирка – металлический стержень определенной конфигурации. Предназначена для чистки и смазки канала ствола, а также других каналов и полостей оружия.

Прочность ствола – способность ствола оружия выдерживать определенное расчетное давление пороховых газов. Например, максимальное давление пороховых газов в стволе стандартной винтовки достигает 2850 – 3200 атм., дополнительный запас прочности составляет 2650 – 2300 атм. (одна техническая атмосфера равна давлению $1\text{ кг} \times 1\text{ см}^2$ площади). Таким образом, ствол может выдерживать давление пороховых газов до 5500 атм. Если давление в стволе превысит расчетную величину, то наступит остаточная деформация и ствол окажется раздутым или даже разорванным.

Прямой выстрел - выстрел, при котором траектория не поднимается относительно линии прицеливания выше цели на всем своем протяжении. П. в. является одной из основных боевых характеристик длинноствольного стрелкового оружия. Дальность прямого выстрела указывается в наставлении по стрелковому делу по виду оружия.

ПСМ – 5,45-мм пистолет самозарядный малогабаритный. Является личным оружием нападения и защиты, предназначенный для поражения живой силы противника на расстояниях до 50 м. Для стрельбы применяются 5,45-мм пистолетные патроны МПЦ (малокалиберные пистолетные центрального боя).

Пуансон – специальный инструмент для образования нарезов в канале ствола стрелкового оружия. Другое название пуансона «Дорн».

Пулемет – автоматическое оружие, устанавливаемое при стрельбе на специально сконструированную для него опору (станок, сошку) и предназначен для ведения длительного непрерывного огня по наземным, воздушным и надводным целям. Может быть индивидуальным (ручной пулемет) либо групповым (станковый пулемет) оружием. Первый пулемет был изобретен в 1883 г. американцем Х. С. Максимом. Впервые в боевых действиях пулемет был применен в англо-бурской войне 1899 – 1902 гг. В начале XX в. появились ручные пулеметы, а в 1918 г. – крупнокалиберные.

Пулеуловитель – специальное устройство, служащее для остановки или улавливания пуль в тире.

Пуля – снаряд, выстреливаемый из ручного стрелкового оружия. Обычно выполняется из свинцового сплава и часто имеет стальную оболочку для использования в боеприпасах с большой начальной скоростью полета.

Пуля бронебойная – специальная пуля патрона стрелкового оружия, предназначенная для поражения легких бронированных целей. Головная часть пули

окрашена в черный цвет. Головная часть бронебойно-зажигательной пули окрашена в черный цвет с красным пояском.

Пуля зажигательная – специальная пуля патрона стрелкового оружия, предназначенная для зажигания целей, содержащих горючие вещества. Головная часть пули окрашена в красный цвет.

Пуля обыкновенная – пуля патрона стрелкового оружия, предназначенная, в основном, для поражения открытой или находящейся за легкими укрытиями живой силы и небронированной техники противника и не обладающая специальным действием.

Пуля трассирующая – специальная пуля патрона стрелкового оружия, предназначенная для создания видимого следа траектории с целью корректировки ведения огня при недостаточной освещенности местности. Головная часть пули окрашена в зеленый цвет.

Пульный вход – окончание патронника и начало канала ствола, где начинаются нарезы.

Пуш-пин-экстрактор – название приспособления в револьверах. При перезарядке барабан и его ось (используемая для одновременного выталкивания гильз) отделяются от револьвера. Ось вводится в центральный канал барабана, и при нажатии на ее головку приводится в движение экстрактор звездчатой формы, который выбрасывает из камер сразу все гильзы.

Пыж – элемент патрона гладкоствольного ружья, служащий для разделения порохового заряда и пули.

Р

Раздутие ствола – местное увеличение диаметра канала ствола порохомыми газами вследствие резкого торможения пули в канале ствола при наличии в нем постороннего тела. Оружие, имеющее раздутие ствола, не пригодно к стрельбе.

Разобщитель – внутреннее устройство в самозарядном оружии, которое предотвращает возможность ведения автоматического огня.

Разрывная пуля – пуля специальной конструкции, обеспечивающая ее разделение на несколько частей при попадании в цель.

«Разряжай!» команда – см. Команда «Разряжай!».

Разряжение оружия – совокупность действий, направленных на извлечение патрона из патронника. Как правило, выполняется в ручную, за счет силы мышц человека.

Район прицеливания – множество точек прицеливания на мишени (цели).

Рамка – деталь оружейного механизма, на которой крепятся все узлы и детали.

Револьвер (*фр. revolver – вращать*) – тип личного оружия с вращающимся блоком патронников (магазином) – барабаном. Барабан обеспечивает подачу патрона на одну продольную линию со стволом при взведении курка (в ручную или самовзводом). В 1836 году появился первый и очень удачный револьвер американца Самуэля Кольта, названный им «Паттерсон» по названию города, где он был выпущен. Сам С. Кольт был не конструктором, а лишь дельцом – промышленником. Истинный создатель этого револьвера – Джон Пирсон.

Режим огня – наибольшее количество выстрелов, которое может быть произведено за определенный промежуток времени без ущерба для материальной части оружия, безопасности и без ухудшения результатов стрельбы.

Рикошет – изменение направления движения пули (снаряда) при касательных столкновениях с препятствием.

Рикошетирующий эффект – способность пули изменять траекторию своего движения при касательных столкновениях с препятствием, сохраняя при этом свои поражающие свойства.

Ровная мушка – мушка, располагающаяся на одном уровне с верхней поверхностью целика и точно в центре прорези, в результате чего пули ложатся в цель.

Роликовое замыкание – способ обеспечения задержки начала движения затвора в самозарядном оружии за счет запираания затвора до тех пор, пока давление в стволе не снизится до определенной величины.

Ружейная смазка – представляет собой густую смазку от светло-коричневого до темно-коричневого цвета и предназначена для обеспечения нормальной работы механизмов всех образцов стрелкового оружия при температуре воздуха выше + 5° С.

Ружье – гладкоствольное или комбинированное стрелковое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе двумя руками с упором приклада в плечо.

Ручница (позднее ружье) – название первого ручного огнестрельного оружия на Руси и у славянских народов. В Западной Европе оно носило название «ручная пушка», «ручная бомбарда» или «петронелла». Металлическая труба-ствол, наглухо заделанная с одной стороны, прикрепленная к деревянному или

металлическому стержню. Со стороны казенной части в стенке трубы-ствола имелось небольшое затравочное отверстие, через которое, посредством тлеющего фитиля, поджигался пороховой заряд. Первые упоминания об использовании ручниц относятся к 1382 году при обороне Москвы от татар.

Ручной пулемет – пулемет, предназначенный для стрельбы с сошки с упором приклада в плечо. Является индивидуальным стрелковым оружием.

РЧС – раствор для химической чистки канала ствола. В своем составе содержит углекислый аммоний и двуххромовокислый калий (хромпик). Предназначен для чистки канала ствола и других частей оружия, подвергшихся воздействию пороховых газов, при этом удаляется нагар и омеднение (томпакизация) канала ствола.

С

СА (*SA – англ. single action*) – аббревиатура, обозначающая – одинарного действия. Речь идет об ударно-спусковых механизмах стрелкового оружия. Определение ударно-спускового механизма, в котором для поворота барабана и подготовки к выстрелу необходимо вручную отвести курок назад. Например, револьверы системы Нагана, предназначенные для рядового состава.

Самовзвод – вид деятельности ударно-спускового механизма, при которой взведение и спуск курка осуществляется нажатием на спусковой крючок, при этом курок на боевой взвод не становится.

Самовоспламенение – произвольное воспламенение порохового заряда патрона, находящегося в сильно разогретом патроннике оружия.

Самозарядное оружие – стрелковое оружие, спусковой механизм которого позволяет вести стрельбу только одиночными выстрелами. Перезарядание происходит автоматически, за счет энергии пороховых газов. Для производства очередного выстрела стрелку необходимо только нажимать на спусковой крючок. Боевая скорострельность такого оружия составляет 25 – 30 выстрелов в минуту.

Самострельное оружие – см. Автоматическое оружие.

Сбережение оружия – комплекс мероприятий направленных на поддержание оружия в исправном состоянии и его постоянной боеготовности, а также обеспечение его сохранности. Сбережение обеспечивается своевременностью, полнотой и качеством проведения осмотров, чистки и смазки, технического обслуживания и ремонта, а также правильным хранением оружия.

СВД – 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова. Является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей на расстояниях до 1300 м. Для стрельбы используются 7,62-мм винтовочные снайперские патроны или винтовочные патроны образца 1891/1930 г.

Свободный затвор – система действия автоматики самозарядных пистолетов, использующая отдачу свободного (не соединенного со стволом) затвора. Казенная часть ствола запирается только за счет инерции массивного затвора и энергии возвратной пружины. Давление пороховых газов, возникающее в стволе во время выстрела, преодолевает инерцию затвора и силу возвратной пружины, отбрасывая его назад.

Свободный ход – движение частей механизма, не приводящее в движение другие части механизма, связанные с ними.

Сдвоенный выстрел – два выстрела, произведенных подряд с промежутком, не превышающим 0,5 секунды.

Сектор обстрела – участок местности, ограниченный какими-либо препятствиями или ориентирами, в котором стрелок ведет огонь.

Серпентин (*от лат. *serpus* – змея*) – усовершенствованная ручница с S-образным рычагом, напоминающим змею, предназначенным для крепления в нем тлеющего фитиля. Рычаг одновременно являлся и спусковым крючком и курком. В Западной Европе серпентин носил название «аркебуза», на Руси – «пищаль».

Симонов Сергей Гаврилович (1894 – 1986) – родился в 1894 г. около Иваново-Вознесенска. Освоил кузнечное дело и пять лет работал кузнецом, затем работал слесарем на маленьком машиностроительном заводе. В 1917 г. окончил технические курсы. С 1918 г. работал квалифицированным слесарем на заводе, возглавляемом Федоровым и Дегтяревым. С 1926 г. занимался конструированием ручных пулеметов и самозарядного оружия, которое использовалось в Красной Армии с 1936 г. Во время Великой Отечественной войны отлично зарекомендовал себя его противотанковый пулемет. Его знаменитый СКС, принятый на вооружение Советской армии в 1949 году, пользуется до сих пор популярностью. Симонов был награжден многими почетными орденами.

Скользящий (продольно-скользящий) затвор – механизм запирания канала ствола огнестрельного оружия, в котором для запирания патрона используется перемещаемый в ручную скользящий затвор.

Скорострельность – максимально возможное количество выстрелов за единицу времени из конкретного вида оружия.

Служебное оружие – оружие, предназначенное для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательством Российской Федерации разрешено ношение, хранение и применение указанного оружия в целях самообороны или для исполнения возложенных на них Федеральным законом обязанностей по защите жизни и здоровья граждан, собственности, по охране природы и природных ресурсов, ценных и опасных грузов, специальной корреспонденции. Служебное оружие должно исключать ведение огня очередями, нарезное служебное оружие должно иметь отличия от боевого ручного стрелкового оружия по типам и размерам патрона, а от гражданского – по слеодообразованию на пуле и гильзе. Емкость магазина (барабана) служебного оружия должна быть не более 10 патронов. Пули патронов к огнестрельному гладкоствольному и нарезному короткоствольному оружию не могут иметь сердечников из твердых материалов.

Смазки – смазочные материалы, представляющие собой различные основы масел, загущенные специальными загустителями до необходимой по технологическим условиям консистенции. В зависимости от применяемых загустителей смазки подразделяются на углеводородные и мыльные, а по обеспечению защиты от коррозии – на сезонные и круглогодичные. Основными, широко применяемыми смазками являются жидкая ружейная смазка и ружейная смазка.

Смазочные материалы – вещества, применяемые для обеспечения работы изделий вооружения и их механизмов, а также для защиты металлических деталей от коррозии при эксплуатации и хранении оружия. По физическому состоянию смазочные материалы подразделяются на масла, смазки и специальные жидкости.

Смит Хорас – родился 28 октября в Чeshire, штат Массачусетс. Когда ему было четыре года, семья переехала в Спрингфилд, где его отец устроился в магазин, который позже стал принадлежать оружейной фирме «Спрингфилд Эрмори». Через двенадцать лет Хорас стал обучаться оружейному делу в «Спрингфилд Эрмори», изготавливая штыки. Он стал учеником мастера в 1828, а позже работал самостоятельно, и изобрел несколько приспособлений для производства оружия.

В 1842, через 18 лет после «Спрингфилд Эрмори», Смит переехал в Ньютона, штат Коннектикут, затем на Нью Хавен. Пятнадцать месяцев спустя он сотрудничает с компанией «Allen & Thurber» в Норвиче, штат Коннектикут, производителем пистолетов, и несколькими годами позже открывает собственную оружейную мастерскую в Норвиче. После этого он работает с фирмами «Allen, Brown & Luther» и «Robbins And Lawrence Company». В 1850 году он наладил выпуск уникального пистолетного магазина, изобретенного Orville B. Percival и Asa Smith. Но это оружие не получило достаточного распространения. Вскоре Х. Смит встретил человека, близкого по духу, идеям и амбициям. Его звали Даниэль Байард Вессон.

Снайпер (англ. *sniper* – *охотник на бекаса*) – специально обученный меткий и искусный стрелок, поражающий цель с первого выстрела, в совершенстве владеющий маскировкой и наблюдением.

Снайперская винтовка – винтовка, конструкция которой обеспечивает повышенную точность стрельбы. Как правило, все снайперские винтовки оборудованы оптическим прицелом.

Снаряд – часть боеприпаса (патрона), предназначенная для метания из ствольного оружия.

Сноп траекторий – совокупность траекторий пуль, полученных вследствие их естественного рассеивания.

Соколов Юрий Михайлович (1929 – 1987) – советский оружейный конструктор. Создатель 12.7-мм крупнокалиберного пулемета НСВ (Никитин – Соколов – Волков).

Специальные жидкости – смазочные материалы, предназначенные для обеспечения специального обслуживания вооружения. Основной, широко применяемой специальной жидкостью является РЧС – раствор для химической чистки стволов, который эффективно удаляет освинцовку и продукты горения пороха со стенок ствола.

Спусковая скоба – составная часть оружия, предохраняющая спусковой крючок от случайного нажатия на него. Является предохранительным устройством оружия.

Спусковой крючок – деталь спускового механизма, на которую воздействует палец стрелка для приведения механизма в действие.

Средняя точка попадания (СТП) – центр рассеивания пробойн на мишени. Теоретическая точка, которая определяется графическим способом среди множества пробойн на мишени. После определения СТП производится коррекция прицельных приспособлений оружия, с тем, чтобы привести в соответствие точку прицеливания и точку попадания.

Средняя траектория – траектория, проходящая в середине снопа траекторий пуль.

Станковый пулемет – пулемет, в конструкции которого предусмотрена установка его для стрельбы на станок. Является групповым оружием, т.к. обслуживается пулеметным расчетом из двух стрелков. Один стрелок переносит непосредственно пулемет, другой – станок для пулемета.

Ствол – основная часть оружия, предназначенная для бросания пули с определенной начальной скоростью и в определенном направлении.

Ствольная коробка – жестко соединенная со стволом оружия рамка или коробка. Служит для соединения и обеспечения взаимодействия частей и механизмов стрелкового оружия.

Стечкин Игорь Яковлевич (1922 г.р.) – советский оружейный конструктор. Создатель 9-мм автоматического пистолета АПС поступившего на вооружение Советской армии в 1951 году.

«Стой! Прекратить стрельбу!» команда – см. Команда «Стой! Прекратить стрельбу!».

Стрелковое оружие – огнестрельное ствольное оружие, перемещаемое одним или несколькими людьми – стрелками, заряжаемое и стреляющее пулями и имеющее калибр до 15,0 мм. В настоящее время сложилась следующая классификация: по калибру – малого (до 6,5 мм), нормального (то 6,5 до 9,0 мм) и крупного (от 9,0 мм до 14,5 мм) не включая гранатометов; по назначению – боевое, пристрелочное, учебное, спортивное и охотничье; по способу управления и удержания – револьверы, пистолеты, пистолеты-пулеметы, автоматы, винтовки, карабины, пулеметы и гранатометы; по источнику поражающего элемента – огнестрельное и пневматическое; по способу использования – ручное, удерживаемое при стрельбе непосредственно стрелком, и станковое, применяемое со специального станка или установки; по способу обслуживания в бою – индивидуальное и групповое; по степени автоматизации – неавтоматическое, самозарядное и автоматическое; по количеству стволов – одно-, двух- и многоствольное; по конструкции ствола – нарезное и гладкоствольное.

Стрелковая галерея – основное помещение тира, в котором производится стрельба из боевого оружия.

Стрелковые упражнения – учебные упражнения, в ходе которых производится выстрел из огнестрельного оружия.

Стрельба в положении безопорного баланса – производство выстрела в момент, когда тело стрелка не имеет опоры на какую-либо поверхность.

Стрельба в положении нестандартного баланса – производство выстрела в момент, когда тело стрелка находится в необычном (нестандартном) положении.

Стрельба в положении неустойчивого баланса – производство выстрела в момент, когда тело стрелка опирается на неустойчивую или движущуюся поверхность.

Судаев Алексей Иванович (1912 – 1946) – советский оружейный конструктор. Создатель пистолета-пулемета ППС обр. 1943 года, одного из лучших пистолета-пулемета периода второй мировой войны.

Т

Тактика стрельбы (*от греческого *taktika* – искусство построения войск*) – теория и практика подготовки и ведения стрельбы.

Темповая стрельба – производство нескольких выстрелов подряд с равным промежутком времени между выстрелами, но не превышающим одной секунды.

Темп стрельбы – теоретическая расчетная величина. Конструктивная способность оружия производить максимальное количество выстрелов за одну минуту без учета времени, необходимого для смены магазина.

Техника стрельбы – совокупность действий (изготовка для стрельбы, прицеливание, задержка дыхания, спуск курка с боевого взвода) выполняемых стрелком для достижения наиболее однообразного их повторения при производстве выстрела.

Техническая скорострельность – см. Темп стрельбы.

Токарев Федор Васильевич (1871 – 1968) – родился в 1871 году в Егорлинской станице на Дону. Обучался оружейному мастерству в военной школе в Новочеркасске. Стал начальником оружейного цеха при 12-ом казачьем полку. В 1917 году поступил в стрелковую школу в Ораниенбауме, которая имела в своем распоряжении большой стрелковый полигон и богатую коллекцию оружия. Здесь он углубил свои военно-технические знания и стал конструктором оружия. После социалистической революции стал техническим директором оружейного завода. В 1921 году сконструировал легкий ручной пулемет, выигравший конкурс в 1924 году. С 1930 года в Красной Армии использовались пистолеты марки ТТ (Тула, Токарев). В 1929 году сконструировал пулемет с большой скорострельностью для оснащения самолетов. Вершиной его карьеры было создание самозарядного ружья модели 1938. Он был награжден высшими советскими наградами.

Точка встречи – точка пересечения траектории с поверхностью цели (земли, преграды).

Точка вылета – центр дульного среза ствола. Т.В. является началом траектории полета пули (снаряда).

Точка падения – точка пересечения траектории с горизонтом оружия.

Точка поражения – точка пересечения баллистической траектории полета пули с целью (препятствием).

Точка прицеливания – точка пересечения линии прицеливания с целью или плоскостью цели.

Траектория навесная – траектория, образуемая при углах бросания больше угла наибольшей дальности ($30 - 90^\circ$).

Траектория настильная – траектория, образуемая при углах бросания меньше угла наибольшей дальности ($0 - 35^\circ$).

Траектория полета пули (снаряда) – кривая линия, которую описывает в пространстве центр тяжести движущейся пули (снаряда). В результате действия силы тяжести и силы сопротивления воздуха скорость и дальность полета пули уменьшается и линия ее полета (траектория) имеет форму неравномерно изогнутой кривой, проходящей ниже направления оси канала ствола.

Трассирующая пуля – пуля специальной конструкции, содержащая состав, горящий во время полета, что позволяет визуально контролировать траекторию ее полета.

Третий период выстрела (период последствий газов) – длится от момента вылета пули из канала ствола до момента прекращения действия пороховых газов на пулю.

ТТ – этот пистолет (Тульский, системы Ф.В. Токарева) признан лучшим советским пистолетом. По своим техническим характеристикам он не уступал лучшим образцам того времени, а по некоторым показателям – превосходил их. Пистолет работал по принципу использования энергии отдачи при коротком ходе ствола. Ствол запирался сцеплением пазов на стволе и выступов на кожухе затворе. Предохранителя не было, а предохранение осуществлялось за счет постановки курка на предохранительный взвод. Все детали ударного механизма были объединены в одну колодку, что было весьма удобно. В годы войны пистолет прекрасно себя проявил. Это было мощное и надежное личное оружие. Пистолет оставался на вооружении и после войны. Он был распространен и в других странах Варшавского договора.

Турель (фр. *tourelle* – башенка) – приспособление для установки и кругового вращения пушки или пулемета на самолетах, танках, кораблях и станках.

У

Убойное действие пули – способность пули поражать живой организм (без дополнительной защиты) на определенном расстоянии и характеризуется ее энергией в момент встречи с целью. Для поражения жизненно важных органов человека без специальной защиты кинетическая энергия пули должна быть не менее 8 кг/см^2 . (75,5 Дж).

Угол бросания – угол, образуемый линией бросания и горизонтом оружия.

Угол возвышения – угол, образуемый горизонтом оружия и продолжением оси канала ствола до выстрела.

Угол встречи – угол, заключенный между касательной к траектории и касательной к поверхности цели в точке встречи. За угол встречи принимается меньший из смежных углов, измеряемый от 0 до 90° .

Угол вылета – угол, образованный направлением продольной оси канала ствола до выстрела и ее направлением в момент вылета пули из канала ствола. Угол вылета, величина не постоянная и зависит от сочетания влияния вибрации ствола, отдачи оружия, изготовления стрелка, прикладки к оружию и т.п.

Угол выстрела – угол, образованный горизонтальной плоскостью (поверхностью земли) и линией выстрела.

Угол места цели – угол, образующийся между линией горизонта и линией прицеливания.

Угол наибольшей дальности – угол бросания, при котором достигается наибольшая горизонтальная дальность полета пули. Величина угла наибольшей дальности для современного стрелкового оружия колеблется в пределах $30 - 35^\circ$.

Угол отдачи – угол, заключенный между линией, проходящей через ось канала ствола в момент вылета пули (линией бросания) и линией, проходящей через ось канала ствола в конце второго периода отдачи. Угол отдачи встречается в оружии, чей принцип действия основан на отдаче свободного затвора.

Угол падения – угол, заключенный между касательной к траектории в точке падения и горизонтом оружия.

Угол прицеливания – угол, заключенный между линией возвышения и линией прицеливания.

Угол склонения – сумма значений угла прицеливания и угла места цели при отрицательном значении последнего, когда полученный результат имеет отрицательное значение (ниже уровня горизонта).

Ударник – обычно, находящийся в затворе, массивный стержень с бойком на конце. Предназначен для нанесения удара по капсюлю.

Ударно-спусковой механизм – термин, которым обозначается весь механизм, участвующий в производстве выстрела, от спускового крючка до ударника или курка. УСМ предназначен для удержания курка на боевом взводе, спуска курка с боевого взвода, нанесения удара по ударнику, в пистолетах и револьверах – для стрельбы самовзводом, в автоматах – для обеспечения ведения одиночного и автоматического огня и постановки на предохранитель.

Узи – компактный пистолет-пулемет, сконструированный Узиелем Галом и изготовленный ИМИ (Израэль милитэри индастриез), получил широкое распространение во многих странах мира. Емкость коробчатых магазинов рассчитана на 25, 32, 40 или 64 патрона. Оружие можно использовать для метания специальных противотанковых гранат, которые надеваются на дульную часть ствола.

Усилие спуска – мускульное усилие, которое необходимо приложить к спусковому крючку, чтобы привести в действие ударно-спусковой механизм или механизм самовзвода.

Устойчивость полета пули – способность пули сохранять устойчивое положение на протяжении всей траектории полета.

Устранимый отказ оружия – отказ оружия, который может быть самостоятельно устранен стрелком на огневом рубеже без каких-либо инструментов и приспособлений в течение пяти секунд.

Утыкание патрона – один из видов задержки. Признак – патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении. Причина – погнутость загибов боковых стенок магазина. Способ устранения – удалить уткнувшийся патрон и продолжить стрельбу. При повторении задержки заменить магазин.

Ф

Федоров Владимир Григорьевич (1874 – 1966) – русский советский ученый и оружейный конструктор. Разработчик автоматических винтовок, автоматов и пулеметов. Создатель первого в мире автомата.

Флажок предохранителя – выступающий рычаг, служащий для перевода предохранителя из одного положения в другое.

Х

Холодное метательное оружие – оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение с помощью мускульной силы человека либо механического устройства.

Холостой патрон – боеприпас, не имеющий пули и служащий для подачи сигнала и имитации боевой стрельбы из оружия.

Ц

Цевьё – составная часть оружия. Предназначено для удобства удержания оружия и предохранения рук от ожогов при сильно нагретом стволе.

Целик – один из элементов прицельного приспособления в виде металлической планки или колодки с прорезью на верхней грани (гривке).

Цель – живой или искусственный объект, в который производится стрельба из оружия.

Центр крепления – точка крепления ствола к рамке.

Центр удержания оружия – точка, соответствующая воображаемому продолжению оси руки, удерживающей рукоятку оружия.

Цилиндр – название ствола охотничьего ружья, имеющего одинаковый диаметр в пультном входе и дульной части.

Цикл автоматики - время, проходящее от момента накола капсюля первого патрона до момента накола капсюля следующего патрона.

Ч

Черный (дымный) порох – известен также как оружейный порох. Дымный порох представляет собой смесь калиевой селитры, древесного угля и серы в соотношении приблизительно $75 \div 15 \div 10$. Первое из применявшихся метательных веществ. Использовался с поры изобретения огнестрельного оружия до конца XIX в. В настоящее время используется только лишь в стилизованном под старину дульнонозарядном оружии.

Чистка оружия – комплекс мероприятий направленных на удаление порохового нагара, продуктов коррозии, пыли, грязи, влаги и старой смазки со всех частей и механизмов оружия. Ч.О. – важнейшее мероприятие по содержанию оружия в исправном состоянии, постоянно готовым к боевому применению.

Чок – название ствола охотничьего ружья, имеющего дульное сужение до 1 мм по отношению к пультному входу. Как правило, у двуствольных охотничьих ружей с горизонтальным расположением стволов левый ствол имеет сверловку чок, с вертикальным расположением стволов нижний ствол имеет сверловку чок.

Ш

Шаг нарезов – участок ствола, на котором нарезы совершают полный оборот на 360°.

Шарнирный замок – механизм запирания ствола использующий систему из двух шарнирно-сочлененных рычагов, находящихся в мертвой точке, соединенными со ствольной коробкой.

Шептало – деталь ударно-спускового механизма оружия, фиксирующая курок на боевом или предохранительном взводе.

Шмайссер Луис – родился 5 марта 1848 г. около Йены, умер 23 марта 1917 г. в Зуле. Хотя он был талантливым конструктором, его имя мало известно, так как патенты на его изобретения принадлежали другим предприятиям. После длительного пребывания в Кельне, Париже, Вене и Будапеште, с 1874 г. он поселился в Йене. Здесь он разработал конструкции самозарядных пистолетов, охотничьего оружия и пулеметов, которые известны во всем мире как оружие фирмы *Бергманн*. Пистолеты Шмайссера использовались для вооружения испанской и датской армий, а его пулемет – в немецкой армии. Он сконструировал пулемет *Дрейзе* и пистолеты *Дрейзе* различных калибров.

Шмайссер Хуго – конструктор самозарядного армейского и гражданского оружия. Сын известного изобретателя Луиса Шмайссера. До Второй Мировой войны ему принадлежала фирма «С.С. Naenel» в Зуле. Под его маркой выпускались карманные пистолеты и воздушные ружья. Его наиболее известное изобретение – автомат МР 18, который так же, как и итальянский автомат Беретта 1918, считается прототипом всех видов оружия аналогичного типа.

Шомпол – металлический, деревянный или комбинированный стержень для чистки и смазки канала ствола, каналов и полостей других частей оружия с помощью протирки или ершика. В дульнозарядном оружии служил еще и для досылания в казенную часть ствола заряда и пули.

Шпагин Георгий Семенович (1897 – 1952) – родился в 1897 году в Ключниково Владимирской области. Умер 6 февраля 1952 года. В молодости работал шофером на фабрике по 15 – 16 часов в сутки. В 1916 году ему пришлось вступить в армию, где он освоил оружейное ремесло. В 1920 году он поступил на завод и работал под руководством Федорова. С 1922 года стал конструктором оружия. Его первой успешной работой было усовершенствование кольцевого лафета Иванова. Затем он переделал пулемет Дегтярева (ППД) в танковый пулемет. Совместно с Дегтяревым занимался конструированием крупнокалиберного пулемета. Его наиболее успешным изобретением был пистолет-пулемет модели 1941

(ППШ), который во время Великой Отечественной войны зарекомендовал себя наилучшим образом, является одним из разработчиков 12.7-мм станкового пулемета обр. 1938 года ДШК (Дегтярев – Шпагин крупнокалиберный). Шпагин был награжден высшими советскими орденами.

Шпилечный патрон – один из ранних металлических патронов, в которых капсюль, расположенный внутри патрона, детонировал от шпильки, выступающей из гильзы.

Шпилька – металлический стержень небольшого размера предназначенный для сборки ударно-спускового механизма автомата Калашникова. Входит в принадлежность к АК.

Штуцер (нем. *Stutzen* – *подрезать, нарезать*) – короткоствольное ружье с нарезками в канале ствола, предшественник карабина, заряжалось с дульной части. Появилось в Германии в XVI в. Им вооружались лучшие стрелки – «штуцерные». Основная цель создания штуцеров – вооружение кавалерии. После перевооружения армии на казнозарядное оружие, название «Штуцер» сохранилось за некоторыми типами охотничьих короткоствольных нарезных ружей.

Штык-нож – основная часть автомата (винтовки). Примыкается к оружию для поражения живой силы противника в рукопашном бою. Может использоваться как нож, кусачки, молоток и пила по металлу и дереву.

Э

Эжектор (фр. *ejecteur* – *выбрасывать*) – деталь охотничьего ружья, расположенная в казенной части ствола. Предназначен для извлечения стреляной гильзы (неиспользованного патрона) из патронника при перезарядании или разряжении оружия. Срабатывает при «переламывании» ружья. Эжектор также является частью современных револьверов с конструкцией «переламывания». В револьверах предназначен для быстрого перезарядания с помощью обоймы.

Экспансивная пуля – пуля, в головной части которой, просверлено продольное отверстие (находится пустота). Эта пуля обладает большой останавливающей силой, но малой пробивной способностью. При попадании в преграду (человека, зверя) головная часть пули разворачивается (сминается), не проникая далеко внутрь. При этом повреждаются только наружные ткани, а внутренние органы остаются практически не тронутыми.

Экстрактор – деталь конструкции револьверов в виде подпружиненного стержня, расположенного слева или справа на рамке. Предназначен для извлечения (экстрагирования) гильз из камер барабана.

Эффективный огонь – расстояние, на котором возможно гарантированное поражение цели, учитывая только баллистические и конструктивные данные оружия.

Ю

Юстировка (*от лат. **justus** – правильный*) – выявление погрешностей средств измерений (приборов), их устранение и доведение до значений, соответствующих техническим требованиям. Достигается установлением правильного взаимодействия, взаимного расположения и относительного перемещения деталей, узлов и систем юстируемых средств. В стрелковой терминологии иногда встречаются выражения «юстировка стволов ружья» (согласование двух или нескольких стволов относительно одного прицела) и «юстировка прицелов» (введение поправок в прицельные приспособления при приведении оружия к нормальному бою). Термин “юстировка” чаще применяется к оптическим прицелам, в отношении механизмов обычно употребляется термин «регулировка».

Я

Ядерная бомба – это авиационная бомба с ядерным зарядом; вид ядерных боеприпасов.

Ядерное оружие – это оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжёлых ядер некоторых изотопов урана и плутония или при термоядерных реакциях синтеза лёгких ядер изотопов водорода.

Ядерный взрыв – это процесс чрезвычайно быстрого выделения внутриядерной энергии в результате реакций, протекающих в ядерном заряде.

Ядерный удар – это поражение объектов противника ядерными боеприпасами путём пуска ракет, торпед, бомбометания, стрельбы артиллерии.

ЛИТЕРАТУРА

Закон РФ «Об оружии» от 13. 11. 96.

Адам Р. Личное огнестрельное оружие/ Р. Адам. – М.: Мир, 1995.

Благовестов А.И., Гордеенко Ю. В., Морозов В. П., Коптев В. Г. Стрелковое оружие/ А. И. Благовестов, Ю. В. Гордеенко, В. П. Морозов, В.Г. Коптев. - Минск,: Попурри, 1997.

Благовестов А.И. То, из чего стреляют в СНГ: Справочник стрелкового оружия/ под общей редакцией А.Е. Тараса. - Минск: Харвест, 1999.

Блюм М.М., Волнов А.С., Жук А.В., Одиночкина Т.Ф., Устинов А.И., Филиппов В.В. Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование/ М. М. Блюм, А. С. Волнов, А. В. Жук, Т. Ф. Одиночкина, А. И. Устинов, В. В. Филлипов. - М.: ВНИИ МВД СССР, 1982.

Болотин Д.Н. История советского стрелкового оружия и патронов/ Д. Н. Болотин - СПб: Полигон, 1995.

Болотин Д.Н. Советское стрелковое оружие/ Д. Н. Болотин. - М.: Воениздат, 1990.

БСЭ/ под ред. А. М. Прохорова, 3-е издание. - М.: Советская энциклопедия, 1976.

Вилинов Л.И. Основы устройства и эксплуатации стрелкового оружия и гранатометов: методическое пособие/ Л.И. Вилинов. - М.: Воениздат, 1978.

Военно - энциклопедический словарь. - М.: Воениздат, 1983.

Гречихин А.Ф. Пособие по методике огневой подготовки/ А.Ф. Гречихин. - М.: Воениздат, 1968.

Дворяк И. А. Огневая (стрелковая) подготовка работников органов внутренних дел: учебник/ И.А. Дворяк. – М.: ЦОКР МВД России, 2005.

Жук А.Б. Справочник по стрелковому оружию/ А.Б. Жук. - М.: Воениздат, 1993.

Кузьминский А.В. Оружие для охотника: практическое пособие. - Минск: Харвест, 1998.

Ловин А.А., Минин Р. А. Организация занятий по огневой подготовке. Пособие для учебных пунктов./ А.А. Ловин, Р.А. Минин. – М.: ДОСААФ, 1973.

Малышев В.М. Основы стрельбы из боевого пистолета В.М. Малышев. - СПб.: Пособие, 1993.

Материальная часть стрелкового оружия/ под ред. А.А. Благонравова. - М.: Госвоениздат, 1940.

Мураховский В.И., Федосеев С. Л. Оружие пехоты/ В.И. Мураховский, С.Л. Федосеев. - М.: Арсенал - пресс, 1992.

Наставления по стрелковому делу. - М.: Воениздат, 1985.

Наставление по стрелковому делу. 7,62-мм автомат Калашникова. - М.: Издательство ДОСААФ, 1969.

Наставление по стрелковому делу. 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова (СВД). - М.: Воениздат, 1976.

Наставление по стрелковому делу. 9-мм автоматический пистолет Стечкина (АПС). - М.: Воениздат, 1984.

Наставление по стрелковому делу. 9-мм пистолет Макарова (ПМ). - М.: Воениздат, 1973.

Оружие стрелковое. Термины и определения. ГОСТ 28653 - 90.

Основы устройства стрелкового оружия. /под ред. В. Н. Зайцева. - М.: Воениздат, 1953.

Пастухов И.П., Плотников С. Е. Рассказы о стрелковом оружии/ И.П. Пастухов, С.Е. Плотников. - М.: Издательство ДОСААФ СССР, 1983.

Петров В.В. Энциклопедия военного искусства. Снайперы/ В.В. Петров. - Минск: Издательство «Литература», 1997.

Поддубный В.Н. Коррозия оружия и боеприпасов/ В. Н. Поддубный. - М.: Воениздат, 1946.

Пономарев П.Д. Револювер и пистолет/ П.Д. Пономарев. - М., Воениздат, 1938.

Руденко Ф.А., Семашко В.Ю., Черенков С.Е., Матюнин М.М. Энциклопедия охотника. В 7-и томах/ Ф.А. Руденко, В.Ю. Семашко, С.Е. Черенков, М.М. Матюнин. - М.: Издательство «Можайск – Тера», 1995.

Руководство по 5,45-мм автомату Калашникова укороченному. - М.: Воениздат, 1983.

Руководство по 7,62-мм пулеметам Калашникова. - М.: Воениздат, 1979.

Справочник по стрелковому оружию иностранных армий. - М.: Воениздат, 1947.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации. 5,45-мм пистолет самозарядный малогабаритный. - М.: Воениздат, 1979.

Торопов В.А. Огневая подготовка. Учебник. Под общ. ред. В.П. Сальникова/ В.А. Торопов. – СПб.: Санкт-Петербургский университет МВД России, 2004.

Уикс Д., Хогг Я. Все пистолеты мира. Полный иллюстрированный справочник пистолетов и револьверов/ Д. Уикс, Я. Хогг. - М.: «Эксмо», 1997.

Федосеев С.Л. Все о пистолете/ С.Л. Федосеев. - М.: «Элакос», 1995.

Федоров В.Г. Эволюция стрелкового оружия. - М.: Воениздат, 1939.

Щипин А.И., Ковшов Н.В., Шестопалова Е.В., Дьякова Е.Ю. Огневая подготовка в органах внутренних дел: учебно-методическое пособие. Издание 2-е, исправленное и дополненное/ А.И. Щипин, Н.В. Ковшов, Е.В. Шестопалова, Е.Ю. Дьякова. – М: Московский университет МВД России, Издательство «Щит – М», 2005.

Энгельс Ф. История винтовки. Избранные военные произведения/ Ф. Энгельс. - М.: Воениздат, 1957.

Юрьев А.А. Пулевая спортивная стрельба/ А.А. Юрьев. - М.: Физкультура и спорт, 1973.

**Наиболее известные производители
стрелкового, охотничьего оружия и боеприпасов к нему**

Байард (Bayard) - бельгийская оружейная фирма.

Бенелли (Benelli) - итальянская оружейная фирма.

Беретта (Beretta) - итальянская оружейная фирма.

Бернаделли (Bernadelli) - итальянская оружейная фирма.

Браунинг (Browning) - бельгийская оружейная фирма.

Вальтер (Walther) - немецкая оружейная фирма.

Веблей Скотт (Webley & Scott) - английская оружейная фирма.

Винчестер (Winchester) - американская оружейная фирма.

Вятско - полянский машиностроительный завод “Молот” - г. Вятские Поляны
Кировской области.

Глок (Glock) - австрийская оружейная фирма.

Завод им. Дегтярева - г. Ковров Владимирской области.

Зиг Зауэр (SIG - Sauer) – немецкая оружейная фирма.

Златоустовский машиностроительный завод - г. Златоуст Челябинской обл.

Ижевский механический завод - г. Ижевск.

Ижмаш - г. Ижевск

ИМИ (IMI - Israel Militari Industries) - израильская оружейная фирма.

Ковровский механический завод - г. Ковров Владимирской области.

Кольт (Colt's Industries) - американская оружейная фирма.

Конструкторское бюро приборостроения - г. Тула.

Кырыккале (Kirikkale) - турецкая оружейная фирма.

Люгер (Luger) - немецкая оружейная фирма.

Манлихер (Manlicher) - австрийская оружейная фирма.

Маузер (Mauser) - немецкая оружейная фирма.

Моссберг (Mossberg) - американская оружейная фирма.

Намбу (Nambu) - японская оружейная фирма.

Ремингтон (Remington) - американская оружейная фирма.

Ругер (Ruger) - американская оружейная фирма.

СЕТМЕ (Compania de Estudios Tecnicos de Materiales Especiales) - испанская оружейная фирма.

Сигнал (производственное объединение) - г. Челябинск.

Смитт и Вессон (Smith and Wesson) - американская оружейная фирма.

Стар (Star) - испанская оружейная фирма.

Тульский оружейный завод (ТОЗ) - г. Тула.

ФН (Fabrique Nationale) – бельгийская оружейная фирма.

Фрэнчи (Franchi) - итальянская оружейная фирма.

Хеклер и Кох (Heckler & Koch) - немецкая оружейная фирма.

ЦНИИТОЧМАШ (центральный научно - исследовательский институт точного машиностроения) - г. Климовск Московской области.

ЧЗ (CZ - Ceskci Zbrojovka) - чешская оружейная фирма.

Штейер (Steyr) - австрийская оружейная фирма.

**Обозначение основных видов боеприпасов
отечественного и импортного производства**

Автоматные и винтовочные патроны

5,45-мм автоматный патрон образца 1974 г. (5,45x39) – начальная скорость пули 900 м/с; дульная энергия – 1316 Дж. Патрон создан для новой системы автоматического оружия Калашникова малого калибра. Известно несколько вариантов патронов с пулями: со стальным сердечником, трассирующей. Кроме того, имеются холостой патрон с пластиковой пулей и учебный (без заряда).

5,56-мм стандартный патрон НАТО (5,56 x 45) – сконструирован американской фирмой “Ремингтон”. Является штатным патроном для армий стран НАТО. В России используется с конца 80-х годов XX века для отечественных автоматов Калашникова серии 100 (АК - 101 и 102). Начальная скорость пули - 1000 м/с, дульная энергия пули - 1798 Дж.

7,62-мм патрон образца 1943 г. (7,62 x 39) - начальная скорость пули - 715 м/с, дульная энергия - 1991 Дж. Патрон был разработан в 1943 году Н. Елизаровым и В. Семиным под оружие, которое должно было превышать по дальности действительного огня пистолеты-пулеметы, а по скорострельности винтовки. Размеры, вес и баллистические характеристики данного патрона занимают промежуточное положение между пистолетными и винтовочными патронами.

7,62-мм патрон НАТО образца 1952 г. (7,62 x 51) - начальная скорость пули - 838 м/с, дульная энергия - 3276 Дж. Этот патрон стал штатным боеприпасом ОВС НАТО в 1952 г. На донышке гильзы имеет товарное клеймо НАТО - крест в круге, которое обозначает взаимозаменяемость боеприпаса. В коммерческой продаже он имеет обозначение .308 Винчестер (.308 WIN).

7,62-мм винтовочный патрон образца 1908/30 г. (7,62 x 53R) - начальная скорость пули 870 м/с, дульная энергия- 4466 Дж. Первая версия этого патрона появилась в 1891 г. совместно с трехлинейной винтовкой Мосина. В дальнейшем патрон стал снабжаться следующими пулями: обыкновенная со стальным сердечником (головка окрашена в серебристый цвет), тяжелая обр. 1930 г. (головка окрашена в желтый цвет), трассирующая (головка окрашена в зеленый цвет, бронебойно-зажигательная (головка окрашена в черный цвет с красным пояском), легкая пуля обр. 1908 г.; пуля винтовочного снайперского патрона. Патрон применяется для стрельбы из СВД и ПК.

7,71-мм винтовочный патрон образца 1889 г. (7,71 x 56) - этот патрон являлся основным в армии Великобритании с 1889 по 1960 гг. В настоящее время

производится преимущественно как спортивный. Начальная скорость пули - 701 - 755 м/с, дульная энергия пули - 3000 Дж.

7,92-мм винтовочный патрон “Маузер” образца 1896 г. (7,92 x 57) - один из самых распространенных в мире винтовочных патронов, который выпускался большим числом стран. В настоящее время используется военизированными подразделениями или применяется как пулеметный патрон. Начальная скорость пули - 735 - 750 м/с, дульная энергия пули - 3600 Дж.

12,7-мм патрон образца 1930/38 г. (12,7 x 106) - начальная скорость пули 840 м/с, дульная энергия - 18860 Дж. Патрон создан в качестве боеприпасов для противотанковых ружей. Впервые был использован в крупнокалиберном пулемете ДШК. После Второй мировой войны использовался для крупнокалиберного пулемета НСВ “Утес”.

14,5-мм патрон образца 1941/44 г. (14,5 x 115) - начальная скорость пули - 1000 м/с, дульная энергия 31700 Дж. Патрон был создан в 1941 г. для противотанковых ружей ПТРД и ДТРС, так как 12,7-мм патрон обладал недостаточной бронепробиваемостью. В послевоенное время патрон использовался в крупнокалиберном пулемете КПВ. Это оружие некоторое время использовалось пехотой, а затем в качестве спаренного пулемета было установлено на танки и бронетранспортеры.

Пистолетные патроны

5,45-мм пистолетный патрон ПСМ (5,45 x 18) - начальная скорость пули - 315 м/с, дульная энергия пули - 129 Дж. Патрон был разработан в 1975 г. конструктором Денисовой А. Д. для нового пистолета самообороны ПСМ. Патрон может снабжаться пулей со стальным или свинцовым сердечником.

5,6-мм патрон кольцевого воспламенения - используется в спортивном и охотничьем оружии как для пистолетов, так и для винтовок. Существует множество разновидностей этого патрона, так например: спортивно-охотничьи, укороченные “Силуэт” и т. д.

6,35-мм пистолетный патрон “Браунинг” (6,35 x 15,5) - разработанный Дж. Браунингом в 1906 г. для карманного малогабаритного пистолета своей конструкции. Начальная скорость пули - 228 м/с, дульная энергия пули - 92 Дж.

7,62-мм пистолетный патрон “Парабеллум” (7,65 x 22) - разработанный немецким инженером Георгом Люгером в 1900 г. для разработанного им пистолета “Парабеллум”. Начальная скорость пули - 370 м/с, дульная энергия пули - 407 Дж. В литературе можно встретить следующее обозначение этого патрона - 7,65 x 22 “Пар”.

7,62-мм пистолетный патрон “ТТ” образца 1930 г. (7,62 x 25) - начальная скорость пули - 430 м/с, дульная энергия - 508 Дж. После разработки и принятия на вооружение отечественного пистолета ТТ этот патрон заменил закупаемый в Германии 7,63-мм патрон “Маузер”. Патрон также использовался для стрельбы из отечественных пистолетов-пулеметов.

7,62-мм пистолетный целевой патрон (7,62 x 26) - разработан советским конструктором - оружейником Хайдуровым в 1949 г. для спортивных револьверов с укороченным барабаном. Гильза на донышке имеет небольшую закраину и кольцевую проточку. Начальная скорость пули 170 - 180 м/с, дульная энергия пули - 160 Дж.

7,62-мм револьверный патрон “Наган” (7,62 x 39) - разработанный Л. Наганом для револьверов своей конструкции в 1887 г. Начальная скорость пули - 279 м/с, дульная энергия пули - 210 Дж. Является штатным патроном для револьверов системы “Наган”.

7,62-мм револьверный целевой патрон (7,62 x 39) - разработан советским конструктором - оружейником Хайдуровым в 1936 г. для спортивных револьверов. От штатного отличается наличием свинцовой пули с плоской головной частью и меньшим пороховым зарядом. Начальная скорость пули - 180 - 195 м/с, дульная энергия пули - 170 Дж.

7,65-мм пистолетный патрон “Браунинг” (7,65 x 17) - разработанный Дж. Браунингом для своего пистолета в 1897 г., но стал самым популярным и массовым боеприпасом с начала XX века. Под него создано множество пистолетов гражданского образца, кроме того он распространен в полиции, жандармерии и спецслужбах. Начальная скорость пули - 296 м/с, дульная энергия пули 149 Дж.

8-мм пистолетный патрон “Намбу” (8 x 22) - принят на вооружение японской армии в 1914 году вместе с пистолетом “Намбу”. Является японским вариантом патрона 7,65 x 21 “Пар”. Начальная скорость пули - 293 м/с, дульная энергия пули - 285 Дж.

9-мм пистолетный патрон (короткий) (9 x 17к) - разработанный фирмой “Кольт” для карманного пистолета в 1908 г. С 1910 г. выпускается бельгийской фирмой FN (Фабрик Насиональ). В США этот патрон получил наименование - .380 “АВТО”. С 1996 г. его начали выпускать и в России. Начальная скорость пули - 270 - 308 м/с, дульная энергия - 224 - 280 Дж.

9-мм пистолетный патрон образца 1951 г. (9 x 18) - начальная скорость пули - 315 м/с, дульная энергия - 303 Дж. Настоящий патрон был разработан в 1950 г. Б. И. Семиным для стрельбы из пистолетов ПМ и АПС. За основу была взята гильза от патрона ТТ 7,62 x 25 и “обрезана” на уровне 18 мм от донца. В на-

стоящее время патрон используется для стрельбы и из пистолетов-пулеметов отечественной разработки.

9-мм пистолетный патрон “Ультра” (9 х 18 “Полис”) - начальная скорость пули - 330 м/с, дульная энергия - 333 Дж. Патрон начал выпускаться в 1936 году фирмой “Геко” как промежуточный между 9 х 17К и 9 х 19 “Пар”. Пуля патрона “Ультра” отличается от аналогов 9-мм пистолетных патронов тем, что имеет остроконечную гололвную часть в виде усеченного конуса.

9-мм пистолетный патрон “Парабеллум” (9 х 19) - разработанный в 1902 г. Георгом Люгером для повышения мощности пистолета “Парабеллум”. В настоящее время этот патрон выпускается практически во всех странах мира, производящих боеприпасы, включая Россию.

9-мм пистолетный патрон “Спешиал” (9 х 29) - разработанный в 1900 г. американской фирмой “Смит и Вессон”. Популярен в полиции и спецслужбах. Начальная скорость пули - 260 м/с, дульная энергия пули - 346 Дж.

11,43-мм пистолетный патрон (11,43 х 23 или .45 АКП) - патрон принят на вооружение американской армии вместе с пистолетом Кольт М - 1911 в 1911 г. Обозначение .45 АКП является аббревиатурой (автоматик Кольт пистол).

12,3-мм револьверный патрон ПС - 32 (12,3 х 22) - патрон разработан для российского револьвера “Удар”. Пуля имеет большое останавливающее, но небольшое пробивное действие. Начальная скорость пули - 198 м/с, дульная энергия пули - 267 Дж.

**Таблица перевода англо-американских единиц измерений
в европейскую систему измерений**

1 английский фунт	456,3 граммов
1 унция	28,35 грамма
1 гран	64,8 миллиграмма
1 ярд	91,44 сантиметра
1 фут	30,48 сантиметра
1 дюйм	25,4 миллиметра
1 дюйм	10 линий = 100 точек
	1 линия = 2,54 мм; 1 точка = 0,254 мм

**Таблица соответствия основных калибров охотничьего оружия
и истинного диаметра ствола**

Калибр оружия	Диаметр ствола, мм
28	14,0
24	14,7
20	15,6
16	16,8
12	18,5
10	19,7
4	26,5

Таблица основных калибров стрелкового нарезного оружия

Принятый калибр оружия			Истинное значение калибра ствола, мм
в мм	в дюймах		
Россия	США	Великобритания	
5,6	.22	.220	5,42 - 5,6
6,35	.25	.250	6,1 - 6,38
7,0	.28	.280	6,85 - 7,0
7,62; 7,63	.30	.300	7,6 - 7,85
7,7	-----	.303	7,7 - 7,71
8,0	.32	.320	7,83 - 8,05
9,0	.35	.350	8,7 - 9,25
9,0; 9,3	.38	.380	9,2 - 9,5
10,0	.40; .41	.410	10,0 - 10,2
11,0	.44	.440	11,0 - 11,2
11,43	.45	.450	11,26 - 11,35
12.7	.50	.500	12.7

СОДЕРЖАНИЕ

А.....	3	У.....	48
Б.....	5	Ф.....	50
В.....	8	Х.....	50
Г.....	12	Ц.....	51
Д.....	13	Ч.....	51
Е.....	17	Ш.....	52
Ж.....	17	Э.....	53
З.....	18	Ю.....	54
И.....	19	Я.....	54
К.....	20		
Л.....	24	ЛИТЕРАТУРА.....	55
М.....	25	Приложения.....	57
Н.....	28		
О.....	30		
П.....	33		
Р.....	40		
С.....	32		
Т.....	47		

Учебное издание

**ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА
(СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ):
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ**

*Составитель
Добродеев Леонид Леонидович*

Учебное пособие

Корректор О.Н. Хрусталева

Подписано в печать 12.08.2011
Формат 60х90 ¹/₁₆ Усл. печ. л. 4 Тираж 30

Типография КЮИ МВД России
420108, г.Казань. ул. Магистральная, 35